

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ: ΕΜΜΑΝΟΥΛΟΥΔΗΣ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: ΑΡΓΥΡΙΟΣ

ΤΟΠΟΣ,
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 25 Ιουλίου 1959

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: Πελοπίδα 10, Δράμα, 66100,
τηλέφωνο οικίας: 2521046034
τηλέφωνο εργασίας: 2521060465
e-mail: demmano@teiemt.gr

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ -ΥΔΡΟΛΟΓΟΣ

ΣΠΟΥΔΕΣ: **Δεκέμβριος 1982**, Πτυχίο του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ
ΣΠΟΥΔΕΣ: **Νοέμβριος 1990**, Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης.

Φεβρουάριος 2003 – Σεπτέμβριος 2004 Μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Ορεινής Μηχανικής του Πολυτεχνείου της Μαδρίτης

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Άριστη γνώση Αγγλικής, πολύ καλή γνώση Ισπανικής και καλή Γαλλικής

ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΘΕΣΗ: Καθηγητής Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, Διευθυντής Θεσμοθετημένου Εργαστηρίου «**Ανάλυσης και Διαχείρισης Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών** acronym ASSIST) και Εργαστηρίου «**Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών και παρακολούθηση της Κλιματικής Αλλαγής**», Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Δράμας, ΔΙ.ΠΑ.Ε.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

1. Εργαστήριο **Υδραυλικής**, Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. (Σεπτέμβριος 1983 - Αύγουστος 1984). Μελέτη κίνησης φερτών υλών σε ανοιχτούς αγωγούς με έμφαση στα χειμαρρικά ρεύματα.
2. Εργαστήριο Διευθέτησης **Ορεινών Υδάτων**, Τομέας Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης. Ερευνητής - συνεργάτης του ανωτέρω εργαστηρίου (Σεπτέμβριος 1984 - Μάρτιος 1991). Γνωστικό αντικείμενο - πεδίο δραστηριοτήτων του ως άνω εργαστηρίου και κατ' επέκταση και του υποφαινομένου: Η πρόληψη και αποτροπή διαβρώσεων, γεωλισθήσεων και κατακρημνίσεων, οι διευθετήσεις χειμάρρων και ποταμών και τα αντιπλημμυρικά έργα, ο υδρολογικός χειρισμός των λεκανών απορροής και της βλάστησης τους, η παραγωγή και ταμείωση νερού, η καλλιέργεια πηγών, ο χειρισμός χιονιού για παραγωγή νερού και για χιονοδρομία (ίδρυση, εκμετάλλευση χιονοδρομικών κέντρων), τα τεχνικά, φυτοτεχνικά φυτοκομικά έργα όπως τα φράγματα κάθε είδους, οι παράλληλοι τοίχοι, οι πρόβολοι, τα αναχώματα, οι στραγγίσεις, επενδύσεις πρανών, αναθαμνώσεις, κλπ. Επίσης ο έλεγχος των φερτών υλών για αποτροπή της ζημιογόνου δράσης τους (προσχώσεις λιμνών, λιμένων, ρευμάτων, ταμιευτήρων νερού

εγγειοβελτιωτικών και αντιπλημμυρικών έργων, κλπ.) και για αξιοποίηση τους (αμμοληψία κλπ.). Ο καθορισμός ζωνών κατολισθητικής πλημμυρικής και χιονολισθητικής επικινδυνότητας για χωροταξικές και άλλες μελέτες και η στερέωση ασταθών εδαφών (θινών, αναχωμάτων, γεωφραγμάτων, πρανών οδών, παραλιών και ακτών, κλπ.).

3. Εργαστήριο «**Διαχείρισης και Ελέγχου Ορεινών Υδάτων σε έλλειψη και περίσσεια**» (πρώην Εργαστήριο ΔΟΥ), Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης ΦΠ, ΤΕΙ ΑΜΘ, **1991** έως **Μάϊο 2019**. Διευθυντής του ως άνω εργαστηρίου, το οποίο έχει ως αντικείμενο τα υπό το (2) εδάφιο αναφερθέντα και επιπρόσθετα τα εξής: τη χρήση των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών για την ανάλυση, ερμηνεία και ποσοτική εκτίμηση γεωμορφολογικών και υδρολογικών παραμέτρων, την ανάπτυξη σύγχρονων τεχνικών πρόγνωσης, μέτρησης και παρακολούθησης των μηχανισμών πλημμύρας σε ορεινές περιοχές, την μελέτη των στρωματογραφικών και μορφολογικών εξελίξεων των αλλουβιακών ριπιδίων σε λίμνες και θάλασσες, όπως επίσης και τη διαχείριση και προστασία των δελταϊκών αποθέσεων και σχηματισμών, καθώς και την επίδραση αυτών, την λειτουργία λιμένων και λιμενικών έργων.

4. Διευθυντής του Εργαστηρίου «**Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών και παρακολούθησης της Κλιματικής Αλλαγής**», Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Αντικείμενο του ανωτέρω Εργαστηρίου είναι η μελέτη, ανάλυση και διαχείριση όλου του φάσματος των υδρομετεωρολογικών κινδύνων και των επακόλουθων καταστροφών, καθώς και η ανάπτυξη μεθόδων προστασίας των πληθυσμών μέσω ενημέρωσης, προετοιμασίας και υποβοήθησής των με καινοτόμες μεθόδους και εργαλεία. Επίσης αντικείμενο του Εργαστηρίου είναι οι επιπτώσεις της Κλιματικής αλλαγής στην μεταβολή της συμπεριφοράς των χειμαρρικών ρευμάτων, όπως και του μηχανισμού πλημμυρογένεσης καθώς και του αντίστοιχου τρόπου εκδήλωσης των πλημμυρικών φαινομένων. Τέλος αντικείμενο του ανωτέρω Εργαστηρίου είναι η έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων άμεσης επέμβασης, ανάσχεσης και μετριασμού των κινδύνων από την εκδήλωση έντονων υδρομετεωρολογικών φαινομένων, των οποίων η συχνότητα διαρκώς αυξάνεται ως συνέπεια της Κλιματικής αλλαγής.

5. Από τον Αύγουστο του 2021 είναι Διευθυντής του θεσμοθετημένου Εργαστηρίου «**Ανάλυσης και Διαχείρισης Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών - ASSIST**», Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (ΦΕΚ 1956/τ. Β' / 14-05-2021).

<https://assistlab.gr/>

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ

ΕΡΕΥΝΑ:

Φεβρουάριος 2003 – Σεπτέμβριος 2004 Πολυτεχνείο της Μαδρίτης, Τμήμα Ορεινής Μηχανικής.

Μεταδιδακτορική έρευνα σε ορεινές λεκάνες της κεντρικής Ισπανίας (Περιοχή Γκουανταλαχάρα) κατά τη διάρκεια της οποίας εφαρμόστηκε από τον υπογράφοντα μία καινοτόμος μέθοδος υπολογισμού και εκτίμησης της επιφανειακής διάβρωσης για την οποία του απονεμήθηκε από το Πολυτεχνείο της Μαδρίτης, η διάκριση “Ingeniero de Montes de Honor”.

Κατά τη διάρκεια του ίδιου διαστήματος πραγματοποιήθηκε παράδοση μαθημάτων σε φοιτητές του Τμήματος Ορεινής Μηχανικής (Ingenieria de Montes) σε συναφή επιστημονικά πεδία.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:

A. Doctor Honoris Causa “ Ingeniero de Montes de Honor”, Escuela Tecnica Superior de Montes, Universidad Politecnica de Madrid, Espana, **October 2012,**

Β. Από τον **Μάιο του 2016 έως σήμερα** είναι Δ/ντής της Πανεπιστημιακής Έδρας της **UNESCO με ακρωνύμιο Con – E- Ect και θεματικό πεδίο «Conservation and Management of Riparian and Deltaic ecosystems»**. Η διάκριση αυτή απονεμήθηκε, μέσω επικύρωσης της από την Σύγκλητο του ΤΕΙ ΑΜΘ, από τον Τομέα UNITWIN Chairs της UNESCO που εδρεύει στα κεντρικά γραφεία της UNESCO στο Παρίσι.

Η Έδρα αυτή είναι μοναδική στο είδος και στο θεματικό της πεδίο παγκοσμίως και αποτελεί μια από τις 5 Πανεπιστημιακές Έδρες UNESCO που λειτουργούν αυτή την στιγμή στην χώρα μας. Έχει contact points (εκπροσώπους) και στις 5 Ηπείρους του Πλανήτη και έχει διοργανώσει κατά την διάρκεια της εξαετούς λειτουργίας της έως σήμερα, υπό την Δ/ση του υπογράφοντος, Διεθνή Workshops με συμμετοχή Παγκοσμίου Κύρους Επιστημών, Διεθνή Συνέδρια, Ημερίδες, Επιστημονικά Events κλπ., ενώ έχει εκπροσωπήσει την χώρα μας σε Διεθνή Fora και στην Παγκόσμια Συνδιάσκεψη της UNESCO στο Παρίσι τον Νοέμβριο του 2017. <http://unescochair.teiemt.gr/>
Επιπρόσθετα η Έδρα έχει συνυπογράψει πληθώρα Μνημονίων Συνεργασίας με Διεθνείς και Εθνικούς Οργανισμούς και Φορείς, με πλέον πρόσφατο το Μνημόνιο Συνεργασίας με την Γενική Γραμματεία Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής (Δεκέμβριος 2021).

Ακαδημαϊκά έτη 1993-σήμερα:

Μόνιμος Καθηγητής στο πρώην Τ.Ε.Ι ΑΜΘ, νυν Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

1. Διδασκαλία των μαθημάτων **Αντιμετώπιση Υδρολογικών καταστροφών και έργα – μέθοδοι προστασίας, Έργα ελέγχου Ορεινών Υδάτων, Ορεινή Υδρογεωμορφολογία, Υδρογεωμορφολογία και Υδρολογικές Καταστροφές, Μετεωρολογία -Κλιματολογία, Μετεωρολογία – Κλιματολογία- Κλιματική αλλαγή** και συμμετοχή στην οργάνωση και διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων στα ίδια μαθήματα
2. Διδασκαλία των μαθημάτων «**Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων I**» και «**Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων II**» και συμμετοχή στην οργάνωση και διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων στα ίδια μαθήματα.
3. Επίβλεψη και καθοδήγηση πτυχιακών διατριβών
4. Οργάνωση εκπαιδευτικών εκδρομών σε ποταμούς λίμνες και ορεινούς όγκους της χώρας.
5. Οργάνωση αυτόνομης διδασκαλίας και συμβολή στην διαμόρφωση νέου μαθήματος στο νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος με τίτλο «**Τεχνική Υδρολογία**».
6. Οργάνωση αυτόνομης διδασκαλίας και συμβολή στην διαμόρφωση νέου μαθήματος στο νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος με τίτλο «**Έργα ελέγχου Ορεινών Υδάτων και Χιονιού**».
7. Οργάνωση αυτόνομης διδασκαλίας και συμβολή στην διαμόρφωση νέου μαθήματος στο νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος με τίτλο «**Ορεινή Υδρογεωμορφολογία**».

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:

1. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος που διεξάγεται από το Εργαστήριο Δ.Ο.Υ. του Τ.Ε.Ι. Δράμας, με τίτλο «**Μελέτη της στρωματογραφικής και μορφολογικής εξέλιξης των παράκτιων ποταμοχειμαρρίων αποθέσεων σε λίμνες της Β. Ελλάδος**». Χρηματοδότηση Επιτροπή ερευνών Τ.Ε.Ι. Καβάλας. **Διάρκεια Εκτέλεσης του Προγράμματος 24 μήνες (1/10/1996 – 30/9/1998)**.

2. Επιστημονικός Υπεύθυνος κοινού ερευνητικού προγράμματος με το Institute of water management and engineering ecology, Georgian academy of science. Τίτλος του ερευνητικού προγράμματος «**Quantitative estimation models of drainage basins degraatation**». Η χρηματοδότηση του προγράμματος έγινε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 24 μήνες (1/01/2001-31/12/2002).**
3. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης – Αποχέτευσης Δήμου Δράμας**». Φορέας Ανάθεσης η ΔΕΥΑ Δράμας και φορέας υλοποίησης το εργαστήριο ΔΟΥ. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 21 μήνες (1/4/2001 έως 31/12/2002).**
4. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού ανταγωνιστικού προγράμματος με τίτλο «**Προστασία περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη περιοχών NATURA – όρος Παγγαίο**». Φορέας ανάθεσης το ΥΠΕΧΩΔΕ και φορέας υλοποίησης το εργαστήριο ΔΟΥ. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 14 μήνες (24/02/2003-30/04/2004).**
5. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Ποσοτική εκτίμηση διάβρωσης μετά από πυρκαϊά σε χειμαρρικές λεκάνες της Ν. Ρόδου**», Φορέας ανάθεσης ΔΟΠΕ Ρόδου και φορέας υλοποίησης το εργαστήριο ΔΟΥ. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 20 μήνες (1/06/2005-28/02/2007).**
6. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ανταγωνιστικού Διασυνοριακού ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: «**Ανάπτυξη διασυνοριακής εκπαιδευτικής συνεργασίας σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος των περιοχών Δράμας-Smoljan με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών**». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε κατά 75% και το Ελληνικό Δημόσιο κατά 25% ανήκε στο INTERREG IIIA/PHARE CBC Greece-Bulgary. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 20 μήνες (1/10/2005-31/04/2007).**
7. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ανταγωνιστικού Διακρατικού προγράμματος με τίτλο: «**Integrated Development and Management of NATURA 2000 Protected Areas Through Innovative Techniques in East. Mediterranean**» Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε κατά 75% και το Ελληνικό Δημόσιο κατά 25% ανήκε στο INTERREG III B ARCHIMED. Στο πρόγραμμα αυτό επικεφαλής φορέας ήταν το ΤΕΙ Καβάλας και συμμετείχαν το ΑΠΘ, το University of Palermo, Region of Sicily, η Νομαρχία Δράμας, η Δ/ση Δασών Κύπρου, ο Δήμος Παγγαίου, ο Δήμος Ατταβύρου Ρόδου, 3 Πανεπιστήμια της Ιορδανίας και 1 της Τουρκίας. **Διάρκεια 29 μήνες (1/06/2006-30/6/2008).**
8. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Πιλοτική μελέτη και κατασκευή συστημάτων διαχείρισης και καταστολής πυρκαϊών σε φυσικά χερσαία οικοσυστήματα**», (έγκριση του έργου 8/2007). Η χρηματοδότηση του έργου καλύφθηκε κατά 75% από το ΥΠΕΞ και κατά 25% από τον φορέα υποβολής, ανήκε στο HELLENIC AID. Στο πρόγραμμα αυτό επικεφαλής φορέας ήταν το ΤΕΙ Καβάλας και συμμετείχε το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο της χώρας (Badia Research Development Centre) της Ιορδανίας. **Διάρκεια 24 μήνες (01/08/2008 - 31/07/2010).**
9. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος με τίτλο: «**Γραφείο Διασύνδεσης του ΤΕΙ Καβάλας**». **Διάρκεια 56 μήνες (1/1/2010-31/8/2015)**
Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ κατά 75% και το Ελληνικό Δημόσιο κατά 25% και ανήκε στα Προγράμματα ΕΠΕΑΚ.
10. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Σύστημα εκτίμησης αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων που επηρεάζουν κλιματικές και εδαφικές αλλαγές δασικών και γεωργικών εκτάσεων**». **Διάρκεια 36**

- μήνες (7/4/2011-7/4/2014).** Το πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας της χώρας μας.
11. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Βελτιστοποίηση της χρήσης χειμαρρικών νερών για την κατάσβεση δασικών πυρκαγιών με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών». Διάρκεια 48 μήνες (1/1/2012-31/12/2015).** Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ κατά 75% και το Ελληνικό Δημόσιο κατά 25% και ανήκε στα Προγράμματα ΕΠΕΑΚ (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ).
 12. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Εκπαιδευτικές δραστηριότητες σε φυσικές καταστροφές με τη βοήθεια ψηφιακών τεχνολογιών». Διάρκεια 37 μήνες (1/10/2012-31/11/2015).** Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και ανήκε στο χρηματοδοτικό πρωτόκολλο ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ.
 13. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Προτάσεις και δράσεις βιώσιμης οικότουριστικής ανάπτυξης και πολιτιστικής ανάδειξης της περιοχής του Δήμου Αβδήρων από την επιστημονική ομάδα της Έδρας UNESCO Con-E-Ect. Διάρκεια 28 μήνες (19/4/2017-18/08/2019).** Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από τον Δήμο Αβδήρων.
 14. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Προκαταρκτικές ενέργειες για την ένταξη του παραποτάμιου δάσους Κοτζιά Ορμάν στο πρόγραμμα MAB». Διάρκεια 3 μήνες (12/07/2018-30/09/2018).** Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
 15. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Προτάσεις διαχείρισης και ανάπτυξης της περιοχής Εσκή-Καπού, υπό το πρίσμα καινοτόμων τεχνικών και πρακτικών, από την επιστημονική ομάδα της Έδρας UNESCO Con-E-Ect». Διάρκεια 27 μήνες (01/11/2018-30/01/2019).** Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από την Δημοτική Επιχείρηση «ΔΗΜΩΦΕΛΙΑ» του Δήμου Καβάλας.
 16. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Δημιουργία πολιτιστικής κιβωτού στον ύπαιθρο χώρο του Νομού Καβάλας με τίτλο "Αυλό πολιτισμικό Θεματικό Πάρκο Ν. Καβάλας"». Διάρκεια 46 μήνες (13/11/2019 – 30/06/2023).** Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Leader – Αναπτυξιακή Καβάλας ΟΤΑ.
 17. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Ενίσχυση της ταυτότητας του Ν. Καβάλας μέσω της προώθησης του οικότουρισμού ». Διάρκεια 46 μήνες (13/11/2019 – 30/06/2023).** Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Leader – Αναπτυξιακή Καβάλας ΟΤΑ.
 18. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Δράσεις προβολής και εκπαιδευτικές δραστηριότητες προώθησης της αειφορικής ανάπτυξης, της ορθής διαχείρισης των φυσικών πόρων και αφύπνιση της περιβαλλοντικής συνείδησης στην περιοχή παρέμβασης». Διάρκεια 46 μήνες (13/11/2019 – 30/06/2023).** Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Leader – Αναπτυξιακή Καβάλας ΟΤΑ.
 19. **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Συνεργασία για την διάχυση δεξιοτήτων σε ανοιχτό σύστημα γεωπληροφορικής: Καινοτόμος Περιβαλλοντική Διαχείριση», ακρωνύμιο «FuseGI», «FuseGI - Cooperation for fusing skills on Cloud-based Open Geoinformatics: Innovative Environmental Management». Διάρκεια 32 μήνες (01/01/2020-30/08/2022).** Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από το ERASMUS-Strategic Partnerships for higher education.

20. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Ενίσχυση της περιβαλλοντικής ταυτότητας του Ν. Δράμας**». **Διάρκεια 40 μήνες (1/03/2020 – 30-06-2023)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Leader- Αναπτυξιακή Δράμας ΟΤΑ.
21. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Δράσεις προβολής και εκπαιδευτικές δραστηριότητες προώθησης της αειφορικής ανάπτυξης, της ορθής διαχείρισης των φυσικών πόρων**». **Διάρκεια 40 μήνες (1/03/2020 – 30-06-2023)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Leader- Αναπτυξιακή Δράμας ΟΤΑ.
22. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**«Δημιουργία πολιτιστικής κιβωτού στον ορεινό χώρο του Νομού Δράμας με τίτλο «Άυλο πολιτισμικό Θεματικό Πάρκο Ν.Δράμας»**». **Διάρκεια 40 μήνες (1/03/2020 – 30/06/2023)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Leader- Αναπτυξιακή Δράμας ΟΤΑ.
23. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Οικο - πολιτιστική**» **ανάδειξη του Δήμου Παρανεστίου και ενίσχυση της εξωστρέφειας μέσω Διεθνούς Δικτύωσης από την επιστημονική ομάδα της Έδρας UNESCO Con-E-Ect**». **Διάρκεια 18 μήνες (15/09/2020 - 30/03/2022)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον Δήμο Παρανεστίου.
24. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Ενίσχυση της εξωστρέφειας του Δήμου Νισύρου μέσω της Δικτύωσης του και ένταξης του, στο πρόγραμμα Global Geoparks Network της UNESCO, με την βοήθεια της επιστημονικής ομάδας της Έδρας UNESCO Con-E-Ect**». **Διάρκεια 20 μήνες (01/04/2021 - 30/11/2022)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον Δήμο Παρανεστίου.
25. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Εκπαιδευτική Πλατφόρμα για πρώτους αποκριτές και Εκπαιδευτικά εργαλεία για την έγκαιρη προειδοποίηση και ετοιμότητα μαθητών και πολιτών σε περιπτώσεις φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών - RESISTANT**». **Διάρκεια 21 μήνες (1/01/2021 - 30/09/2022)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την EU και ανήκε στο χρηματοδοτικό πρωτόκολλο European Commission ECHO Directorate.
26. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Υποστηρικτικές Δράσεις από την επιστημονική ομάδα της Έδρας UNESCO Con-E-Ect για την ολοκλήρωση του φακέλου υποψηφιότητας του παρθένου Δάσους του Δήμου Παρανεστίου για την ένταξη του στα Μνημεία Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO**». **Διάρκεια 15 μήνες (20/01/2022 – 30/03/2023)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον Δήμο Παρανεστίου μέσω του Πράσινου Ταμείου.
27. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Σύγχρονα εργαλεία για την έγκαιρη πρόβλεψη και παρακολούθηση του κινδύνου πυρκαγιών και πλημμυρών και καινοτόμες τεχνικές για την ευαισθητοποίηση και την ετοιμότητα των πολιτών σε θέματα προστασίας, PREVEN-T**». **Διάρκεια 19 μήνες (03/03/2022- 02/09/2023)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την EU και ανήκει στο χρηματοδοτικό πρωτόκολλο Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme “Greece - Republic of North Macedonia 2014-2020”.
28. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Αντιμετώπιση έλλειψης υδατικών πόρων μικρών άνωδρων νησιών**». **Διάρκεια 15 μήνες (01/08/2022 – 31/07/2023)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την Γενική Γραμματεία Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής.

29. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Δράσεις για την πολιτική προστασία της Περιφέρειας Ηπείρου**». **Διάρκεια 24 μήνες (15/03/2023 – 14/03/2025)**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Ηπείρου.

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΣΠΟΥΔΩΝ:**

1. Διευθυντής στο ΠΜΣ «**Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο**». Το Μεταπτυχιακό αυτό λειτουργήσε στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης ΦΠ του ΤΕΙ ΑΜΘ από τον **Οκτώβριο του 2012** έως τον **Σεπτέμβριο του 2016**.
2. Διευθυντής στο ΔΔΠΜΣ «**Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών**». Το Μεταπτυχιακό αυτό λειτουργεί στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΔΙ.ΠΑ.Ε., από τον **Οκτώβριο του 2015** έως **σήμερα**. <http://mandisastermsc.teiimt.gr>
3. Διευθυντής στο ΠΜΣ «**Άνθρωπος και Νερό**». Το Μεταπτυχιακό αυτό λειτουργήσε στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης ΦΠ του ΤΕΙ ΑΜΘ, από τον **Οκτώβριο του 2018** έως τον **Σεπτέμβριο του 2021**. http://manwater.teiimt.gr/?page_id=994
4. Αν. Διευθυντής στο ΔΔΠΜΣ «**Νερό, Βιόσφαιρα και Κλιματική Αλλαγή**». Το Μεταπτυχιακό αυτό λειτουργεί στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ, από τον **Σεπτέμβριο του 2021** έως **σήμερα**. <https://wbcc.geol.uoa.gr/>

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ
ΕΜΠΕΙΡΙΑ:**

1. Αντιπρόεδρος σε θέματα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Υποθέσεων του ΤΕΙ Καβάλας από **1.9.2008** έως **31.12.2012**
2. Αναπληρωτής Προέδρου σε θέματα Ευρωπαϊκών και Διεθνών Υποθέσεων του ΤΕΙ ΑΜΘ από **20.1.2013** έως **30.11.2017**
3. Αντιπρύτανης Διοικητικών Υποθέσεων του ΤΕΙ ΑΜΘ από **1.12.2017** έως **7.5.2019**

Doctoral Thesis:

Emmanouloudis D., 1990: "Natural deltaic landforms of the Greek Peninsula", Department of Forestry & Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki

Books:

1. **D. Emmanouloudis**, 2001: "Two- fold classification of greek torrents", monography, special edition, TEI of Kavala, Greece.
2. J.F. Martin-Duquee, C.A. Brebbia, **D. Emmanouloudis** & U. Mander, 2006: "Evolution, Monitoring, Simulation, Management and Remediation of the Geological Environment and Landscape", WITpress, Southampton, Boston.
3. G. Lorenzini, C.A. Brebbia, **D. Emmanouloudis**, 2006: "Preventing, Monitoring and Confronting Debris Flow phenomena", WITpress, Southampton, Boston.
4. **D. Emmanouloudis**, 2007: "Environmental Education Courses with Emphasis on Rhodopes Complex". Drama, Greece (EU funded)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ –

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ:

5. **D. Emmanouloudis**, J.L. García Rodríguez, G.N. Zaimis, M.C. Giménez Suárez, and E. Filippidis. 2011. Euro-Mediterranean torrents: Case studies on tools that can improve their management. In: K.E. Richards (ed.) Mountain Ecosystems: Dynamics, Management and Conservation Nova Science Publishers
6. V. Iakovoglou, G. Zaimis, K. Ioannou, **D. Emmanouloudis**, 2015 “Natural Heritage and Biodiveristy”, Chapter in Book “Management if Sustainable and Ecological Tourism” ETSI Montes UPM, SPAIN
7. M. Halaris, **D. Emmanouloudis**, J.C. Wen, Z.P. Wu, 2018. Novel approaches in Risk, Crisis and Disaster Management, Natural Disaster Research Prediction and Mitigation, Nova Publishers
8. Schismenos, S., Zaimis, G.N., **Emmanouloudis, D.**, and Iakovoglou, V. (2017). The Importance of Riparian and Deltaic Ecosystems and the Contribution of Ecotourism for Sustainable Environments: A Literature Review. UNESCO Chair on Conservation and Ecotourism of Riparian and Deltaic Ecosystems, Eastern Macedonia and Thrace, Institute of Technology
9. Karma, S., **Emmanouloudis, D.**, Schismenos, S. and Chalaris, M. (2019). Challenges and Lessons Learned from Past Major Environmental Disasters Due to Technological or Wildland Urban Interface Fire Incidents. United Nations Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction 2019 (GAR19) Contributing Paper, UNISDR, pp. 98-103
10. Schismenos, S., Stevens, G., Georgeou, N., **Emmanouloudis, D.**, Smith, A., and Wali, N. (2019). Localized Disaster Management and Community Development in Western Africa: Challenges and Opportunities in Nigeria. In: United Nations Major Group of Children and Youth, Youth Science Policy Interface Publication (Ed.) Special Edition: Disaster Risk Reduction: Moving Forward, Thinking Ahead
11. Schismenos, S., Stevens, G., **Emmanouloudis, D.**, Georgeou, N., Chalaris, M. and Smith, A. (2019). Local Disaster Vulnerability Analysis: An Approach to Identify Communities. In: United Nations Major Group of Children and Youth, Youth Science Policy Interface Publication (Ed.) Special Edition: Disaster Risk Reduction: Moving Forward, Thinking Ahead
12. Smith, A., Schismenos, S., Stevens, G., Hutton, L., Chalaris, M. and **Emmanouloudis, D.** (2019) Understanding Large-scale Fire Events: Megafires in Attica, Greece and California, USA. In: United Nations Major Group of Children and Youth, Youth Science Policy Interface Publication (Ed.) Special Edition: Disaster Risk Reduction: Moving Forward, Thinking Ahead
13. Spyros Schismenos, **Dimitrios Emmanouloudis**, Garry John Stevens, Apostolos Vasileiou, 2021 Torrential and Flash Flood Warning: General Overview and Uses of Localized Hydropower. Vol.3, Flood Handbook.

Journals with SCI Index:

1. T. Pavlidis, K. Kotoulas, **D. Emmanouloudis**, 1989, “Wildbachprobleme und Gegenmassnahmen im griechischen Hugelland“ Osterreichische Forstzeitung. H. 11.89, pp. 47-50, Austria.
2. **D. Emmanouloudis**, E. Filippidis, F. Magdaleno, 2003, “Una tecnica sig para el calculo del volumen de desprendimientos en el evento de Eptachori” Montes, Revista de Ambito Forestal, Asociaciones y

- Colegios de Ingenieros de Montes e Ingenieros Tecnicos Forestales. Madrid, Espana, No 76, pp. 22-28.
3. A. Papadopoulos, I. Takos, **D. Emmanouloudis**, 2007, "The sorption of water vapour of ELM wood chemically modified with acetic or maleic anhydride", *Journal of International Research Publications*, Volume I, Issue Technomat & Infotel.
 4. **D. Emmanouloudis**, D. Myronidis, S. Panilas and I. Takos, 2007, "Identify the effect of climate change on Nestos delta (N. Greece) by using remote sensing, water analysis and GIS techniques", *Journal of International Research Publications*. Volume II, Issue Ecology, p. 21-31
 5. **D. Emmanouloudis**, D. Myronidis, K. Ioannou, 2007, " Flood risk assessment on Thassos Island, by applying a multi-criteria analysis with the help of GIS", *EPEGE, Greece*, volume 2, pp 114-121
 6. **D. Emmanouloudis**, D. Myronidis, M. Lambova and D. Tzanerikou, 2008, "A paradigm of an integrated transboundary environmental education, training and technology transfer project", *The Environmentalist*, Volume 28, Issue 4, Pp 489-493
 7. D. Myronidis, **D. Emmanouloudis**, G. Arampatzis, 2008, "Research on the contribution of Small Hydroelectric Plants (SHP) as development projects to the energy balance of Greece", *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Volume 9, Issue 3, pp 614-626
 8. D. Myronidis and **D. Emmanouloudis**, 2008, "A water balance model of the Natura 2000 protected area Nestos delta", *Journal of engineering science and technology review, JESTR*, Volume 1, Issue 1, Pp 45-48
 9. D. Myronidis, **D. Emmanouloudis**, D. Stathis and P. Stefanidis, 2009, "Integrated flood risk mapping in the framework of E.U. directive on the assessment and management of flood risks", *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 18, Issue 1, Pp 102-111
 10. K. Christanis, St. Kalaitzidis, L. Loizou, **D. Emmanouloudis**, 2009, "Small mire habitats in Troodos National Forest Park", *Cyprus, Newsletter 2008/1 of International Mire conservation group*
 11. G. Mallinis, **D. Emmanouloudis**, V. Giannakopoulos, F. Maris, N. Koutsias, 2010, "Mapping and interpreting historical land cover/land use changes in a Natura 2000 site using earth observational data: The case of Nestos delta, Greece" , *Applied Geography* 31(1), pp 312-320
 12. G.N., Zaimis, V. Iakovoglou, **D. Emmanouloudis** and D. Gounaridis, 2010, "Riparian Areas of Greece: Their Definition and Characteristics". *Journal of Engineering Science and Technology Review* 3, pp.176-183
 13. D., Myronidis, **D., Emmanouloudis**, I., Mitsopoulos, E., Riggos, 2010, "Soil erosion potential after fire and rehabilitation treatments in Greece", *Journal of Environmental Modeling Assessment*, Volume 15, Issue 4, 2010, Pp 239-250
 14. K., Kalampouka, G.N. Zaimis, and **D. Emmanouloudis**, 2011, "Harmonizing Member State Water Policies to the EU Water Directive 2000/60/EU: The Case of Greece". *International Journal of Geology* 2, pp. 29-33.
 15. G.N., Zaimis, D. Gounaridis, V. Iakovoglou, and **D. Emmanouloudis**, 2011, "Riparian area studies in Greece: A Literature review". *Fresenius Environmental Bulletin* 20, pp 470-1477.

16. G.N., Zaimis, **D. Emmanouloudis** and V. Iakovoglou, 2012, "Estimating soil erosion in Natura 2000 areas located on three semi-arid Mediterranean islands", *Journal of Environmental Biology* 33, pp 277-282.
17. G.N., Zaimis, K., Kalampouka, and **D. Emmanouloudis**, 2012, "The Scope of E-Government in the European Union and Potential Applications to the Water Framework Directive", *SosyoEkonomi* 1, pp. 85-104.
18. G.N., Zaimis and **D.Emmanouloudis**, 2012, "Sustainable Management of the Freshwater Resources of Greece". *Journal of Engineering Science and Technology Review* 5(1), pp. 77-82.
19. K., Ioannou, P. Lefakis, G.N. Zaimis, **D. Emmanouloudis**, 2013, "Development of a Wireless Erosion Measuring Network", *Procedia Technology*, 8, pp. 520-525
20. S., Zibtsev, I. Mitsopoulos, G. Mallinis, B. Saglam, A. Borsuk, G.N. Zaimis, M. Yavuz, D. Galupa, **D. Emmanouloudis**, R. Uratu, R. Moisei and A. Ghulijanyan, 2013, "Wild Land Fires in the Black Sea Region: Impact, Management and Needs for Innovative Technologies", *Earth Bioresources and Life Quality (International Scientific Electronic Journal)*.
21. Kaziolas,D.N., Zygomalas,I., Stavroulakis,G.E., **Emmanouloudis, D.**, Baniotopoulos, C.C., 2013, Evolution of environmental sustainability for timber and steel construction, *Smart Innovation, Systems and Technologies*,22, pp25-33
22. Iakovoglou, V., Zaimis, G.N., **Emmanouloudis, D.**, Giordamlis, C., Kouris, P., 2014, Innovative use of sensors to collect, analyze and forecast abiotic factors in order to improve productivity, , , *Acta Horticulturae* 1054, pp. 341-350
23. Ioannou K, **Emmanouloudis D**, Lefakis P, Myronidis D, 2014, Design and Implementation of an environmental Network for the Requirements of a European Funded Research Project, *International Journal App. Systemic Studies*, Vol. 5, N.4, pp. 249-259
24. Zaimis, G.N., K. Ioannou, V. Iakovoglou, I. Kosmadakis, P. Koutalakis, G. Ranis, **D. Emmanouloudis**, R.C. Schultz. 2016. Improving soil erosion prevention in Greece with new tools. *Journal of Engineering Science and Technology Review* 9(2): 66-71
25. G. Zaimis, M. Tufecsioglou, A. Tufecsioglou, S. Zibtzev, R. Corobov, **D. Emmanouloudis**, R. Uratu, A.BORSUK, i. Trombitsky, 2016 "Transboundary Collaborations to Enhance Wildfire Suppression in Protected REAS OF THE Black Sea Region" *Journal of Engineering Science and Technology Review*, (9) (1), 2016, 108-114
26. Bourotzoglou, E., **Emmanouloudis, D.**, Georgopoulos, A., 2016, "A Pedagogical Dimension to the Technocratic Problem of Water Management: PReschool Teacher Beliefs and Attitudes Towards Teaching Water Science and Sustainable Management of Water in the Context of Environmental Education", *Journal of Engineering Science and Technology Review* 9(2), pp. 129-137
27. Koutalakis, P., Vlachopoulou, A., **Emmanouloudis, D.**, and Zaimis, G.N., 2017. Simulation of torrent discharge using SWAT and evaluation by field survey in Thasos Island. *Journal of Engineering Science and Technology Review* 10(3): 7- 10
28. **D. Emmanouloudis**, G. Zaimis, V.Iakovoglou, 2017,Unesco Chair Con-E-Ect, Promoting Conservation in Riparian and Deltaic

- Ecosystems, *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*, 4, PP 235-243
29. Schismenos, S., Zaimis, G.N., Iakovoglou, V., and **Emmanouloudis, D.** 2018. Environmental sustainability and ecotourism of riparian and deltaic ecosystems: opportunities for rural Eastern Macedonia and Thrace, Greece. *International Journal of Environmental Studies*, DOI: 10.1080/00207233.2018.1510579
 30. **D.Emmanouloudis**, S.Schismenos, 2019, "Hydropower Applications for Early Warning Torrential and Flash Floods at the local level" *Journal of Flood Engineering, Serial Publ. Ltd.*
 31. Spyros Schismenos, Antoine A. Smith, Garry J. Stevens, **Dimitrios Emmanouloudis**, 2020, Failure to lead on COVID-19: what went wrong with the United States? *Emerald Insight* at: <https://www.emerald.com/insight/2056-4929.htm>
 32. Spyros Schismenos, Garry John Stevens, **Dimitrios Emmanouloudis**, Nichole Georgeou, Surendra Shrestha & Michail Chalaris. 2020. Humanitarian engineering and vulnerable communities: hydropower applications in localised flood response and sustainable development. *International Journal of Sustainable Energy*.
 33. Stavros Solomos, Panagiotis T. Nastos, **Dimitrios Emmanouloudis**, Antonia Koutsouraki and Christos Zerefos, 2021 A Modeling Study on the Downslope Wind of "Katevatos" in Greece and Implications for the Battle of Arachova in 1826. *Atmosphere*.
 34. Spyros Schismenos, Garry J. Stevens, **Dimitrios Emmanouloudis**, Nichole Georgeou, Surendra Shrestha & Nikolaos D. Katopodes 2021. Using off-grid hydropower for community-led flood resilience: an integrated systems approach. *International Journal of Sustainable Energy*.
 35. K. Kravari, **D. Emmanouloudis**, E. Korka, A. Vlachopoulou, 2021. The contribution of Information Technologies to the protection of World Cultural and Natural Heritage Monuments "The case of Ancient Philippi, Greece". <https://SCI-cult.com/the-contribution-of-information-technologies-to-the-protection-of-world-cultural-and-natural-heritage-monuments-the-case-of-ancient-philippi-greece/>
 36. E. Korka, **D. Emmanouloudis**, K. Kravari, N. Kokkinos, K. Dimitriadi, 2021. "The Protection of Natural and Cultural Heritage Monuments, Museums and Archives from Risks: Bridging Artificial Intelligence, Risk Assessment and Stakeholders". https://www.tmm-ch.com/tmm_ch2021/.
 37. Kalliopi Kravari, Elena Samourkasidou, Athanasios Kravaris, **Dimitrios Emmanouloudis**, Michail Chalaris, 2022. "Planning, Challenges of Disaster Management and Resilience. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, https://www.researchgate.net/publication/359065218_PROCEEDINGS_OF_THE_INTERNATIONAL_CONFERENCE_ON_PLANNING_CHALLENGES_OF_DISASTER_MANAGEMENT_AND_RESILIENCE_ICPCD_MR
 38. Kalliopi Kravari, Elena Samourkasidou, **Dimitrios Emmanouloudis**, Michail Chalaris, 2022. Training And Knowledge Sharing Platform For First Responders And Educational Tools For Students' And Citizens' Awareness And Preparedness Against Natural And Manmade Disasters And Risks. NOVA SCIENCE PUBLISHERS
 39. Georgios Zaloumis, Aglaia Vlachopoulou, **Dimitrios Emmanouloudis**, Chrysoula Konteli, 2022. "Assessment of flood vulnerability in

Indicative peer reviewed international conferences:

1. **Emmanouloudis D.**, 1992: «Criteria for determining the current activity of torrents in their depositional areas». Symposium for Erosion Debris Flows and Environment in Mountain Regions, IAHS 209 pp. 41-50, 2-4 July, Chengdu, China.
2. **Emmanouloudis D.**, 1992: «Mean bed slope and mean watershed slope of a Torrent. A combined factor of long- term torrential activity». IUFRO Cetennial 1892 - 1992, Subject Group S 1.04-00, Berlin, Germany.
3. **Emmanouloudis D.**, Pavlidis T., 1995: «The cause and the Mechanism of the Homicidal Flood in Eleftheres, Kavala, Northern Greece», IUFRO 20th World Congress, proc. Pp. 131-140, 6-8 August, Tambere, Finland.
4. **Emmanouloudis D.**, Filippidis E. 1998: «Protection system of mountainous watersheds through a quantitative estimation model of their degradation», Proceedings of International Conference: "Protection and Restoration of the Environment IV", Eds. Katsifarakis K.L., Korfiatis G.P., Mylopoulos Y.A., and Demetrakopoulos A.C., Department of Civil Engineering, A.U.Th., σελ. 751-759, July 1-4, Sani, Chalkidiki.
5. **Emmanouloudis D.**, Filippidis E., 1999: «Modified quantitative estimation model of erosion and degradation in four mountainous basins», Proceedings of International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 99 Symposium HS4 "Intergrated Methods in Catchment Hydrology – Tracer, Remote Sensing and New Hydrometric Techniques" Eds. Leibundgut C., Mc Donnell J., and Schultz G., IAHS Publication. no. 258, ISBN: 1-901502-01-5, pp.275-279, July 1999, Birmingham, U.K.
6. **Emmanouloudis D.**, Filippidis E., 2000: «A G.I.S technique for volume calculation of Eptachori rockfalls, Macedonia, Greece», Proceedings of International Conference "Protection and Restoration of the Environment V, Eds. Tsihrintzis V.A., Korfiatis G.P., Katsifarakis K.L., and Demetrakopoulos A.C., Department of Environmental Engineering, Democritus University of Thrace, Vol. I, pp 429-435, July 1-4, Thassos, Greece.
7. **Emmanouloudis D.**, Christou O., Filippidis E., 2001: «Quantitative estimation of Aliakmon basin degradation through the use of G.I.S.», Proceedings of International Conference: "Ecological Protection of the Planet Earth I", Eds. Tsihrintzis V.A., Tsalides P., Department of Environmental Engineering, Democritus University of Thrace, Vol. I, pp.159-166, June 5-8, Xanthi, Greece.
8. **Emmanouloudis D.**, Takos T., Merou T., Filippidis E., 2001: «The contribution of watershed management to integrated flood protection of the Athens basin. An example: the torrent of Chalandri», Proceedings of 3rd International Conference: "Ecosystems and Sustainable Development III", Eds. Villacampa Y., Brebbia C.A., and Uso J.L., Wessex Institute of Technology, WIT Press, Vol. 10, ISBN: 1-85312-871-6, pp.269-281, June 6-8, Alicante, Spain.

9. **Emmanouloudis D.**, Takos I., Spanos I., 2002: «Evolution of the erosive process after a watershed fire: An example: Prinos torrent, Thassos island, Greece», Proceedings of 3rd International Conference: “Risk Analysis III”, Eds. Brebbia C.A., Wessex Institute of Technology, WIT Press, ISBN: 1-85312-915-1, pp.265-276, England.
10. **Emmanouloudis D.A.**, Pavlidis T.V., Filippidis E.I., Tsioukas A., 2002: «The contribution of surface water management to the solution of soil sinking problems», Proceedings of 5th International Conference: “Water Resources Management in the era of transition”, European Water Resources Association, pp. 346-355, September 4-8, Athens, Greece.
11. **Emmanouloudis D.**, Christou O., Filippidis E., 2003: «Quantitative estimation of degradation in the Aliakmon River basin using GIS», Proceedings of International Conference, “Erosion Prediction in Ungauged Basins (PUBs) Integrating Methods and Techniques”. Eds. Dirk H. de Boer, Wojciech Froehlich, Takahisa Mizuzama & Alain Pietroniro, IAHS Publication 279, ISBN 1-901502-22-8, pp. 234-240. December 2003, England.
12. Pavlidis T.V., **Emmanouloudis D.A.**, Rodriguez J.L., Filippidis E.I., 2003: «Analysis and interpretation of the flood activity mechanism of the Fourka chalkidiki torrent after fire», International Association of Hydraulic Engineering and Research, Proceedings of XXX IAHR Congress, Eds. Ganoulis J., Prinos P., Maksimovic C., Kaleris V., Aristotle University of Thessaloniki, Vol II pp. 881-889, 24-29 August 2003, Thessaloniki, Greece.
13. Garcia Rodriguez J.L., **Emmanouloudis D.A.**, Jabardo Manas A.M., Sobrino O.E., 2003: «Influence of drainages in Urban watersheds». Application to arroyo perales (Las rozas, Madrid). XI Congreso Mundial del Agua IWRA. Madrid (Octubre 2003).
14. **Emmanouloudis D.A.**, Filippidis E.A., 2004: «Erosion phenomena associated with man-made and surface water influences on the SW slopes of Hortiatis Mountain», Thessaloniki, Greece. International Symposium on “Sediment Transfer through the Fluvial System”, IAHS, ICCE, Moscow State University, August 2-6, 2004, Moscow, Russia.
15. **Emmanouloudis D.A.**, Tsioukas A.I., Filippidis E.I., 2004: «Evaluation of a basin’s water balance with GIS and a system of torrent management works as for an aesthetic aquatic forest restoration», 5th International Symposium on Ecohydraulics, 12th-17th September, 2004, Madrid, Spain.
16. **Emmanouloudis D.A.**, Kaikis Michael, 2005”: «Torrential streams water management in the shale watersheds of extremely arid areas – An example: Amorgos Isl Cyclades», Greece. Water Resources Management. Wessex Institute of Technology, Alicante, Spain.
17. Gkaraveli A., **Emmanouloudis D.**, A. Papadopoulos, 2006: «GIS Applications in Management and Mapping of Natural Ecosystems», Proceedings of the International Conference on “Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas”. pp 234-240 (Volume II).
18. **D. Emmanouloudis**, D. Myronidis, S. Panilas, G. Efthimiou, 2006: «The role of sediments in the dynamics and preservation of the aquatic forest in the Nestos delta (N. Greece)», Sediment Dynamics and the Hydromorphology of Fluvial Systems (Proceedings of a

- symposium held in Dundee, UK, July 2006). IAHS Publ. Vol. 306, pp 214-222
19. D. Myronidis, P. Stefanidis, **D. Emmanouloudis**, 2007: «Development of integrated hydrological menu in the ArcGIS Environment by Using visual Basic for applications and arcobjects», International Hydrological association, Perugia 2-13 July
 20. **D. Emmanouloudis**, A. Tsioukas, G. Zaimis, D. Myronidis, 2008, «Development of a Prototype System of Torrent Management for Restoration of a Unique Aquatic Forest», SWCS Annual Conference: “Hydrology, Climate Change and the Bio-economy”, 26-30 July Tucson, Arizona.
 21. K., Kalampouka, G.N. Zaimis, and **D. Emmanouloudis**. 2011. Harmonizing Member State Water Policies to the EU Water Directive 2000/60/EU: The Case of Greece. Recent researches in hydrology, geology and continuum mechanics. 6th IASME / WSEAS International Conference on water resources, hydraulics & hydrology (WHH '11) February 23-25, 2011, Cambridge, UK. pp.95-100.
 22. G.N., Zaimis, D. Gounaridis, V. Iakovoglou, and **D. Emmanouloudis**, 2012, Assessing soil erosion risk for Rhodes Island, Greece with a GIS-based multi-criteria decision analysis. Proceedings of the IASTED International Conference Water Resource Management (AfricaWRM 2012) September 3 - 5, 2012 Gaborone, Botswana, Africa, pp 317-324
 23. **Emmanouloudis D.**, G.N. Zaimis. November 4-8, 2012. Development of a Prototype System of Torrent Management for the Suppression of Forest Fires. Tenth International Conference on Hydrosience & Engineering. The Water Cycle under a Changing Climate: Using Hydrosience and Engineering for a Sustainable Future., Orlando, USA
 24. Ioannou, K., G.N. Zaimis, **D. Emmanouloudis** and E. Karamanis. November 4-8, 2012. Forecasting Hydroelectric Dam Energy Production using a Hybrid ANN-ARIMA Model. Tenth International Conference on Hydrosience & Engineering. The Water Cycle Under a Changing Climate: Using Hydrosience and Engineering for a Sustainable Future., Orlando, USA
 25. **D. Emmanouloudis**, A. Tsioukas, G. Zaimis, D. Myronidis, 2008: «Development of a Prototype System of Torrent Management for Restoration of a Unique Aquatic Forest», SWCS Annual Conference: “Hydrology, Climate Change and the Bio-economy”, 26-30 July Tucson, Arizona
 26. **D. Emmanouloudis**, M. Kaikis, 2006, «Modified quantitative estimation model of erosion and degradation in three mountainous watersheds», Wessex Institute of Technology, Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flows, pp 253-262
 27. V., Iakovoglou, A. Koutsoumis, G.N. Zaimis and **D. Emmanouloudis**, 2013, Using the Stream Visual Assessment Protocol (SVAP) to Evaluate the Streams and their Riparian Areas of Lake Volvi in Greece. International Caucasian Forestry Symposium. 24-26 October, 2013, Artvin, Turkey
 28. P. Kiourtziadis, V. Iakovoglou, G. Zaimis, **D. Emmanouloudis**, 2014, “Hydrologic and Anthropogenic impacts on Riparian Areas in Agricultural Dominated Landscapes in Greece” 3rd International

- Conference – Water Resources and wetlands, September 2014, Tulcea, Romania
29. P. Koutalakis, G. Zaimis, **D. Emmanouloudis**, K. Ioannou, V. Iakovoglou 2015, “Using ArcSWAT to Predict Discharge in Ungauge Torrents of Thasos Islands, 7th International Conference, HAICTA, September 2015, Kavala, Greece
 30. G.N., Zaimis, D. Kaziolas, K. Ioannou, V. Iakovoglou & **D. Emmanouloudis** (editors), 2015, Book of Abstracts for the International Conference: Frontiers in Environmental and Water Management. Kavala Greece.
 31. Koutalakis, P., Zaimis, G.N., **Emmanouloudis, D.**, Ioannou, K., Iakovoglou, V., 2015, Using ArcSWAT to predict discharge in ungauged torrents of Thasos Island, CEUR Workshop Proceedings 1498, pp. 154-162
 32. G. Zaimis, **D. Emmanouloudis**, D. Kaziolas, G. Mallinis, I. Mitropoulos, V. Iakovoglou, K. Ioannou, P. Koutalakis, 2016 “Utilizing Stream Waters in the Suppression of Forest Fires with the help of new Technologies – Menoikio Mountain, Greece, SAFE EVROS 2016, 3ο Συνέδριο Πολιτικής Προστασίας, Αλεξανδρούπολη
 33. G. Giatas, G. Pagonis, V. Iakovoglou, D. Raptis, **D. Emmanouloudis**, G. Zaimis, 2016, “Assesing Rural and Agricultural Riparian areas of Greece with the use of GIS and SVAP”, 2nd Congress Natural Resources, Green Technology and Sustainable development, October 2016, CROATIA
 34. Mitsopoulos, I., Mallinis, G., Paschalidou, A., **Emmanouloudis, D.**, 2016, “Fire suppression difficulty estimation and mapping in a Mediterranean landscape using Landsat-8 imagery and spatial fire behavior analysis”, Proceedings of the 18th Mediterranean Electrotechnical Conference: Intelligent and Efficient Technologies and Services for the Citizen, MELECON 2016
 35. **D. Emmanouloudis**, G. Zaimis, S. Karma, K. Mikedi, P. Zeimpekis, M. Chalaris, 2017, “Innovative Techniques to detect the Existence of Discontinuities in River Embankments due to Mammalian action, ISEHCNC, September 2017, Lodz, Poland
 36. G. Ranis, G. Zaimis, D. Gounaridis, V. Iakovoglou, **D. Emmanouloudis** 2017, “Riparian Vegetation Changes in the Nestos River Delta due to the Construction of Dams, with the use of Vegetation Indices”, ISEHCNC, September 2017, Lodz, Poland
 37. K. Ioannou, **D. Emmanouloudis**, K. Xenitidis, 2017, “A comparative analysis among three commercial temperature sensors”. HAICTA Conference, September, 2017, Chania, Greece.
 38. K. Ioannou, **D. Emmanouloudis**, K. Xenitidis, 2017, “Low Cost Computer Platforms for Environmental Monitoring The case of the AgroComp Project”. HAICTA Conference, September, 2017, Chania, Greece.
 39. Kalliopi Kravari, **Dimitrios Emmanouloudis**, Elena Korca & Aglaia Vlachopoulou, 2021, The contribution of Information Technologies to the protection of World Cultural and Natural Heritage Monuments “The case of Ancient Philippi, Greece”, 2nd International Conference global issues on environment and culture, 18-19 Sept., 2021, Delphi, Greece.
 40. Chrysoula Konteli, Aglaia Vlachopoulou, **Dimitrios Emmanouloudis**, Panagiotis Nastos, Elissavet Feloni, 2022. “Elemental analysis of

pm2.5 in the center of Xanthi in Greece using X-Ray fluorescence”, International Conference MedClivar, Marrakesh, Morocco.

41. Elissavet Feloni, **Dimitrios Emmanouloudis**, Panagiotis T. Nastos, 2022. “Daily precipitation maxima over mediterranean cities; analysis on future trends and spatial patterns International Conference MedClivar, Marrakesh, Morocco.

ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Περισσότερες από 150 δημοσιευμένες εργασίες σε Ελληνικά Συνέδρια με σύστημα κριτών και διεθνή συνέδρια χωρίς επαναληψιμότητα, άρθρα σε εφημερίδες, ανακοινώσεις, posters κλπ.

ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:

Α. Σύμβουλος σε θέματα Αντιπυρικής Προστασίας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του Δάσους της Θεολογικής Σχολής της Χάλκης στην Κωνσταντινούπολη (**Μάιος 2015 έως σήμερα**).

Β. Συνεργασία με το Γραφείο του Ευρωπαϊού Επιτρόπου για θέματα Διαχείρισης Κρίσεων και Φυσικών Καταστροφών κ. Χ. Στυλιανίδη. Συνδιοργάνωση σχετικής Ημερίδας στις 7/5/2018 στην Καβάλα στο πλαίσιο του Citizens’ dialogue της EU Commission με κύριο ομιλητή τον Ευρωπαϊό Επίτροπο.

Γ. Σύμβουλος σε θέματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος του Δήμου Nova Friburgo, Prefectural Rio de Janeiro, Brazil (**Δεκέμβριος 2018 έως σήμερα**).

Δ. Συνεργασία με το Ερευνητικό Κέντρο SWAN της Ταϊβαν σε θέματα Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών με έμφαση στις πλημμύρες και τις κατολισθήσεις. Εκπόνηση κοινών software και μοντέλων διαχείρισης. (**Σεπτέμβριος 2016 έως σήμερα**).

Ε. Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο GALILEO και το ερευνητικό κέντρο ACOFOP της Guatemala σε θέματα Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών και Αντιμετώπισής των (**Οκτώβριο 2017 έως σήμερα**).

ΣΤ. Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» 2021-2027 (**Δεκέμβριος 2022 έως σήμερα**).

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. Διερεύνηση της επίδρασης του πλημμυρισμού των Τεναγών στην ανθεκτικότητα της Αρχαίας πόλης των Φιλίππων με την συμβολή καινοτόμων πειραματικών τεχνικών, *Βλαχοπούλου Αγλαΐα, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.*
2. Διαχείριση καταστροφών και κοινωνικοοικονομικών συνεπειών σε Περιφερειακά Αεροδρόμια του Ελλαδικού χώρου, στο πλαίσιο συνεργασίας οργανωμένων συστημάτων διοίκησης, *Γκέκας Χρήστος, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.*
3. Δυνητικοί κίνδυνοι πλημμυρισμού περιοχών του Ελλαδικού χώρου ως συνέπεια αστοχίας φραγματικών κατασκευών διαφόρων τύπων, ανθρωπογενών και φυσικογενών αιτιών, *Μαυρογιώργου Αθανασία, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.*
4. Ολιστική προσέγγιση προστασίας πληθυσμών ,με τη βοήθεια τεχνικών ανθρωπιστικής μηχανικής και προηγμένων τεχνολογιών σε περιπτώσεις εκδήλωσης ανθρωποκτόνων πλημμυρών του Ελλαδικού χώρου, *Κοντέλη Χρυσούλα, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή του Διδακτορικού με τίτλο: «**Quantitative estimation of mountainous watersheds postfire erosion and moderate degradation through innovative field measurements and techniques**», Universidad Politecnica de Madrid.

2. Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή του Διδακτορικού με τίτλο: «**Investigating the Potential of Hydropower in Community-based Disaster Risk Reduction and Development**», Western Sidney University, Australia.

ΜΕΛΟΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ

ΕΝΩΣΕΩΝ:

1. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)
2. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (Ε.Δ.Ε.)
3. Ελληνική Υδροτεχνική ένωση (Ε.Υ.Ε.)
4. International Union of Forest Research Organizations (IUFRO)
5. International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
6. International Commission on Continental Erosion (ICCE)
7. International Committee on Tracers (ICT)
8. International Association of Hydraulic R (IAHR)
9. European Water Research Association (EWRA)

EDITOR και MEMBER OF

EDITORIAL BOARD ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:

1. Journal "Water", MDPI, Guest Editor, Special Issue "Flood Risk and Response Management"
2. Member of the Editorial Board Journal "Energy Nexus"- Elsevier