

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

| | |
|---|--|
| <u>ΟΝΟΜΑ:</u> | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ |
| <u>ΕΠΩΝΥΜΟ:</u> | ΕΜΜΑΝΟΥΛΟΥΔΗΣ |
| <u>ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:</u> | ΑΡΓΥΡΙΟΣ |
| <u>ΤΟΠΟΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:</u> | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 25 Ιουλίου 1959 |
| <u>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:</u> | Πελοπίδα 3, Δράμα, 66100, τηλέφωνο οικίας: 2521046034 τηλέφωνο εργασίας: 2521060459, 2521060419 fax εργασίας: 2521060459 e-mail: demmano@teikav.edu.gr |
| <u>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:</u> | ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ |
| <u>ΣΠΟΥΔΕΣ:</u> | Δεκέμβριος 1982, Πτυχίο του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. |
| <u>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:</u> | Νοέμβριος 1990, Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης. |
| <u>ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:</u> | Πολύ καλή γνώση Αγγλικής και Γαλλικής, καλή γνώση Ισπανικής |
| <u>ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΘΕΣΗ:</u> | Καθηγητής Τ.Ε.Ι, Υπεύθυνος Εργαστηρίου Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φ.Π Δράμας, Τ.Ε.Ι Καβάλας. |
| <u>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:</u> | <ol style="list-style-type: none">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 ταμίευση 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.).

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ:

Κατόπιν αίτησης του υπογράφοντος προς το τμήμα Δασοπονίας, μετά από το αντίστοιχο έγγραφο αποδοχής του από το Πολυτεχνικό Πανεπιστήμιο της Μαδρίτης, και της σχετικής άδειας από το ΤΕΙΚ, διεξήγαγα μεταδιδακτορική έρευνα σε χειμαρρικές μικρολεκάνες απορροής της Κεντρικής Ισπανίας (περιοχή Guadalajara), εφαρμόζοντας μια νέα μέθοδο μέτρησης της διαβρωσιμότητας για την οποία και επαινέθηκα από την Σχολή Ορεινών Μηχανικών του Πολυτεχνείου Μαδρίτης. Τα αποτελέσματα της προαναφερθείσας έρευνας στην Ισπανική ενδοχώρα δημοσιεύονται στις υπ' αριθμούς 8 και 28 δημοσιεύσεις του παρόντος. Επίσης κατά το διάστημα της εξάμηνης παραμονής μου στην Μαδρίτη παρέδωσα διαλέξεις σε φοιτητές και καθηγητές του Τμήματος Ingeniería de Montes σε αντικείμενα του επιστημονικού μου πεδίου.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

Ακαδημαϊκό έτος 1984-85

Εκτ. Επίκουρος καθηγητής Τ.Ε.Ι Θεσ/νίκης. Διδασκαλία του μαθήματος Διευθετήσεις Ποταμών-Ποταμολογία στη Σχολή Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών.

Ακαδημαϊκά έτη 1988-89 και 1989-90

Παραδόσεις στα πλαίσια των μαθημάτων Χίονι Χιονολισθήσεις-

Παγετώνες, Γεωμορφολογία & Δασική Υδρολογία στους φοιτητές του τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.

Ακαδημαϊκά έτη 1991-93

1. Εκτ. επίκουρος καθηγητής Τ.Ε.Ι Καβάλας διδάσκοντας τα μαθήματα Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων I & II.
2. Εκτ. Επίκουρος καθηγητής Τ.Ε.Ι Λάρισας διδάσκοντας τα μαθήματα Δασική Υδρολογία, Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων I & II.

Ακαδημαϊκά έτη 1993-95

Μόνιμος Καθηγητής Εφαρμογών στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

1. Διδασκαλία των μαθημάτων Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων I και Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων II και συμμετοχή στην οργάνωση και διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων στα ίδια μαθήματα.
2. Επίβλεψη και καθοδήγηση πτυχιακών διατριβών
3. Οργάνωση εκπαιδευτικών εκδρομών σε ποταμούς λίμνες και ορεινούς όγκους της χώρας.

Ακαδημαϊκά έτη 1995-99

Τα υπ' αριθμ 1,2,3 διδακτικά καθήκοντα της προηγούμενης παραγράφου και επιπλέον:

1. Διδασκαλία του μαθήματος Γεωλογία-Πετρογραφία και συμμετοχή στην οργάνωση και διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων στο ίδιο μάθημα.
2. Οργάνωση του τμήματος Γεωλογίας-Γεωμορφολογίας πετρωμάτων και ορυκτών του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Τμήματος Δασοπονίας Δράμας.

Ακαδημαϊκά έτη 1999-00:

Όλα προαναφερθέντα διδακτικά και εκπαιδευτικά καθήκοντα και επιπλέον:

1. Διδασκαλία του μαθήματος «Εισαγωγή στην Υδρολογία» στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου με πρόσληψη βάσει του Π.Δ. 407/80. (Εαρινό εξάμηνο).
2. Διδασκαλία του μαθήματος «Παράκτια Γεωμορφολογία – Διαχείριση Ακτών» στο ίδιο τμήμα με το ίδιο εργασιακό καθεστώς. Κατά το ίδιο χρονικό διάστημα.
3. Διεξαγωγή ασκήσεων υπαίθρου σε λεκάνες απορροής της Ν. Λέσβου στο μάθημα «Εισ. Στην Υδρολογία».

Ακαδημαϊκά έτη 2000-06:

Τα καθήκοντα των ακαδημαϊκών ετών 1995-99 και επιπλέον:

1. Οργάνωση αυτόνομης διδασκαλίας και συμβολή στην διαμόρφωση νέου μαθήματος στο νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος στο οποίο υπηρετώ με τίτλο «**Τεχνική Υδρολογία**».
2. Οργάνωση αυτόνομης διδασκαλίας και συμβολή στην διαμόρφωση νέου μαθήματος στο νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος στο οποίο υπηρετώ με τίτλο «**Έργα ελέγχου Ορεινών Υδάτων και Χιονισού**».
3. Οργάνωση αυτόνομης διδασκαλίας και συμβολή στην διαμόρφωση νέου μαθήματος στο νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος στο οποίο υπηρετώ με τίτλο «**Ορεινή Υδρογεωμορφολογία**».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

1. Ιδιώτης Δασολόγος , γραφείο μελετών από 3/11/1983 έως 12/9/1994 με έδρα την Θεσ/νικη. Εκπόνηση πλήθους μελετών σχετικών με αντικείμενα του επιστημονικού μου πεδίου. Μελετητικό πτυχίο Α' τάξης στις κατηγορίες μελετών 24 και 25, (Ιανουάριος 1987 - Φεβρουάριος 1991) και Β' τάξης στις ίδιες κατηγορίες από Μάρτιο 1991 έως Σεπτέμβριο 1994.
2. Σύμβουλος επί θεμάτων προστασίας και διαχείρισης του Φυσικού του Περιβάλλοντος της Ιεράς Μονής Βατοπεδίου του Αγίου Όρους, Ιούλιος 1985 – Αύγουστος 1986.
3. Ειδικός Τεχνικός Σύμβουλος της ΕΜΟ ΚΙΣΣΟΣ ΑΤΕ σε θέματα της ειδικότητάς μου, καθώς και σύμβουλος επί θεμάτων συνεργασίας με την Ε.Ο.Κ. με την ίδια εταιρεία, Σεπτέμβριος 1991 – Ιούλιος 1994.

Συμμετοχή σε Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα:

1. «Δυνατότητα αποτροπής του χειμαρρικού προβλήματος στην κοινότητα Θεοδωριάνων Άρτας 1984»
2. «Καθορισμός των αρχών και του συστήματος διευθέτησης του χειμάρρου Κόσσυθου Ξάνθης» .Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. 1986.
3. «Καταγραφή των κώνων πρόσχωσης της λίμνης Καστοριάς», Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Α.Π.Θ. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., 1987.
4. «Λιθομετρικές αναλύσεις στην παραλία της Βιστονίδος λίμνης», Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Α.Π.Θ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., 1989.

5. «Μορφολογία κοιτών των συμβαλλόντων λίμνης Καστοριάς & μορφολογία της κοίτης του ποταμού Πολύανθου», Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Α.Π.Θ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., 1989.
6. «Αντιμετώπιση φαινομένων διάβρωσης και πρόσχωσης στις τεχνητές λίμνες του Ελλαδικού χώρου», Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Α.Π.Θ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., 1989.
7. «Μελέτη των συνθηκών χιονιού και χιονοκαλύματος στον Ελλαδικό χώρο και ειδικότερα μορφολογία χώρων χιονοδρομίας », Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Α.Π.Θ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. 1990.
8. «Μορφολογία λεκανών απορροής χειμάρρων Θάσου» Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Α.Π.Θ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., 1990.
9. «Μελέτη βασικών παραγόντων περιβάλλοντος στην λεκάνη του Α-χέροντα ποταμού», Εργαστήριο Δ.Ο.Υ., Α.Π.Θ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. 1990. Κατά το χρονικό διάστημα 1984-1990 υπέγραφα σειρά συμβάσεων συνεργασίας με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. ως αποτέλεσμα της συμμετοχής μου στα προαναφερθέντα ερευνητικά προγράμματα. Επίσης κατά το ίδιο χρονικό διάστημα όντως συνεργάτης του Εργαστηρίου Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων του Α.Π.Θ. είχα αναλάβει τον τομέα που αφορούσε θέματα συνεργασίας με την ΕΟΚ . Αναλυτικότερα ήμουν υπεύθυνος για τις επαφές, λήψη ενημερωτικού υλικού και εντύπων υποβολής προγραμμάτων από τις αντίστοιχες Γενικές Διευθύνσεις (12η κλπ.) στις Βρυξέλλες, επιλογή των προγραμμάτων που ενδιέφεραν, εισήγηση αυτών στην ολομέλεια του Τομέα. Επίσης μετά την ετοιμασία των εντύπων υποβολής ήμουν υπεύθυνος για την υποβολή και την παρακολούθηση των περαιτέρω εξελίξεων.

Συμμετοχή σε Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα:

1. **MEDMOND:** «Tools for evaluation investment in the mountain Mediterranean areas». An integrated sustainable Framework. 5th Framework, DG-Research (QLRT-2000-01031)(2001-2004). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Καζάνα, Επίκουρη Καθηγήτρια TEI
2. **GOVERNMENT:** «Governance models for sustainable integrated rural development and multifunctional agriculture; networking and dissemination on the web INTERREG III B CASES, Contract No: 2B083 (2004-2006). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Καζάνα, Επίκουρη Καθηγήτρια TEI

Συντονιστής σε Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα:

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. Το Εργαστηριακό μέρος του εν λόγω προγράμματος διεξάγεται στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Δ.Ο.Υ και του εργαστηρίου Γεωλογίας του Τ.Ε.Ι. Δράμας όπου με αποκλειστική φροντίδα και μέριμνα του υποφαινομένου και χρηματοδότηση του Τ.Ε.Ι. Καβάλας, (είτε απ'ευθείας, είτε μέσω του ΕΠΕΑΕΚ του Τ.Ε.Ι.Κ. «Προγράμματα Σπουδών») λειτουργεί από την Άνοιξη του 1995 πλήρως εξοπλισμένος εργαστηριακός χώρος με όργανα μερικά εκ των οποίων είναι μοναδικά στον Ελληνικό χώρο (Μετρητής διαβρωσιμότητας πετρωμάτων, μετρητής ταχύτητας ίζημααπόθεσης, συσκευή κατασκευής μοντέλων αλλουβιακών ριπιδίων κ.λ.π.). Στο προαναφερθέν εργαστήριο εκτελείται και σειρά από πειράματα και έρευνες των οποίων τα αποτελέσματα δημοσιεύθηκαν και δημοσιεύονται σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά.
2. Επιστημονικός υπεύθυνος κοινού ερευνητικού προγράμματος με το Institute of water management and engineering ecology, Georgian academy of science (υπεύθυνος Γεωργιανής πλευράς ο ακαδημαϊκός Tsothe Mirtskhoulava). Τίτλος του ερευνητικού προγράμματος **«Quantitative estimation models of drainage basins degratation»**. Η χρηματοδότηση του προγράμματος γίνεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 24 μήνες (1/01/2001-31/12/2001)**.
3. Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο **«Διαχείριση Δικτύων Υδρευσης – Αποχεύευσης Δήμου Δράμας»**. Φορέας Ανάθεσης η ΔΕΥΑ Δράμας και φορέας υλοποίησης το εργαστήριο στο οποίο είμαι υπεύθυνος. **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 στο οποίο είμαι υπεύ-

θυνος. **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 στο οποίο είμαι υπεύθυνος. Προϋπολογισμού έργου 25.000 Euro. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 20 μήνες (1/06/2005-28/02/2007).** Τελικό παραδοτέο του έργου αποτελεί σχετικό Progress report.

6. Επιστημονικός υπεύθυνος ανταγωνιστικού διασυνοριακού ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: **«Ανάπτυξη διασυνοριακής εκπαιδευτικής συνεργασίας σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος των περιοχών Δράμας-Smolyan με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών».** Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την Ε.Ε κατά 75% και το Ελληνικό Δημόσιο κατά 25% ανήκει στο INTERREG IIIA/PHARE CBC Greece-Bulgary και έχει προϋπολογισμό 232.000 Euro. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 20 μήνες (1/10/2005-31/04/2007).** Τελικά παραδοτέα του έργου: 1 βιβλίο και 2 DVD-CD's.

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 χρηματοδοτείται από την Ε.Ε κατά 75% και το Ελληνικό Δημόσιο κατά 25% ανήκει στο INTERREG III B ARCHIMED. Στο πρόγραμμα αυτό επικεφαλής φορέας είναι το ΤΕΙ Καβάλας και συμμετέχουν 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. Συνολικός Προϋπολογισμός του έργου 1.768.500 Euro. **Διάρκεια 29 μήνες (1/06/2006-30/6/2008).** Τελικά παραδοτέα του έργου σειρά από Technical reports, 2 Βιβλία και 2 DVD-CD's.

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 καλύπτεται κατά

75% από ΥΠΕΞ και κατά 25% από τον φορέα υποβολής, ανήκει στο HELLENIC AID. Στο πρόγραμμα αυτό επικεφαλής φορέας είναι το ΤΕΙ Καβάλας και συμμετέχει το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο της χώρας (Badia Research Development Centre) της Ιορδανίας. Συνολικός Προϋπολογισμός του έργου 310.000,00Euro. **Διάρκεια εκτέλεσης του Προγράμματος 24 μήνες (01/08/2008 - 31/07/2010).**

Συμμετοχή σε Προγράμματα του ΕΠΕΑΚΕΚ:

1. Συμμετοχή ως μέλους της πενταμελούς επιτροπής κατάρτισης και λειτουργίας του προγράμματος Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. «Προγράμματα σπουδών» του τμήματος Δασοπονίας Δράμας με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Αβτζή Ν.
2. Υπεύθυνος του Γραφείου Διασύνδεσης του Τμήματος Δασοπονίας Δράμας από το Νοέμβριο του 2001 έως 2006.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

1. Υπεύθυνος του Τομέα Έργων Φυσικού Περιβάλλοντος και μέλος του Συμβουλίου του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Δράμας από 1.9.2003 έως 31.8.2008..
2. Αντιπρόεδρος Ευρωπαϊκών και Διεθνών Υποθέσεων του ΤΕΙ Καβάλας από 1.9.2008 έως σήμερα.

Διδακτορική Διατριβή

1. **Εμμανουλούδης Δ., 1990:** «Οι φυσικοί αποθετικοί σχηματισμοί των χειμαρρικών ρευμάτων στον Ελλαδικό χώρο». Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

Ελληνικά-Ξενόγλωσσα Βιβλία

2. **Δ. Εμμανουλούδης 2001:** «Δίπτυχη ταξινόμηση των Ελληνικών χειμάρρων. α. Με μορφομετρικούς δείκτες, β. Με 3-D μοντέλα.» **Μονογραφία** ως Ειδική Έκδοση Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
3. J.F. Martin-Duque, C.A. Brebbia, **D.A. Emmanouloudis** & U. Mander, **2006:** «Evolution, Monitoring, Simulation, Management and Remediation of the Geological Environment and Landscape». WITpress. Southampton, Boston.
4. G. Lorenzini, C.A. Brebbia, **D.A. Emmanouloudis**, **2006:** «Preventing, Monitoring and Confronting Debris Flow phenomena». WITpress. Southampton, Boston.
5. **D. Emmanouloudis**, **2007:** «Environmental Education Courses with

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ:

Emphasis on Rhodopes Complex». Drama, Greece

Ελληνικά Περιοδικά με σύστημα κριτών

6. **Δ. Εμμανουλούδης**, Δ. Μυρωνίδης, Κ. Ιωάννου, **2007**: «Αξιολόγηση πλημμυρικού κινδύνου στη νήσο Θάσο εφαρμόζοντας πολυκριτηριακή χωρική ανάλυση με την χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)», 2ο Τόμο Επιστημονικών Εργασιών της Ελληνικής εταιρείας πληροφορικής και επικοινωνιών στη γεωργία τα τρόφιμα και το περιβάλλον, σελ.114-121,(Ε.ΠΕ.ΓΕ)

Διεθνή Περιοδικά με σύστημα κριτών

7. Pavlidis T., Kotoulas K., **Emmanouloudis D.**, **1989**: « Wildbachprobleme und Gegenmassnahmen im griechischen Hugelland» Osterreichische Forstzeitung. H. 11.89, pp. 47-50, Austria.

8. **Emmanouloudis D.**, Filippidis E., Magdaleno F., **2003**: «Una tecnica sig para el calcudo 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.

9. Papadopoulos A., Takos I., **Emmanouloudis D.** **2007**: «The sorption of water vapour of ELM wood chemically modified with acetic of maleic anhydride». Journal of International Research Publications. Volume I, Issue Technomat & Infotel. ISSN 1311-8978.

10. **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, ISSN 1311-8978.

11. **D. Emmanouloudis, D.**, Myronidis, M. Lambova and D. Tzanerikou, **2007**: «A paradigm of an integrated transboundary environmental education, training and technology transfer project», The Environmentalist, (Indexed by Scopus)

12. D. Myronidis, **D. Emmanouloudis**, G. Arampatzis: «Research on the contribution of Small Hydroelectric Plants (SHP) as development projects to the energy balance of Greece», Journal of Environmental Protection and Ecology.

13. D.Myronidis, **D. Emmanouloudis**, D. Stathis and P. Stefanidis:

«Integrated flood risk mapping in the framework of E.U. directive on the assessment and management of flood risks», Fresenius Environmental Bulletin. SCI 0.452, ISSN: 1018-4619 (υπό κρίση)

14. D. Myronidis and D. Emmanouloudis: «A water balance model of the Natura 2000 protected area Nestos delta». Journal of engineering science and technology review, JESTR.

15. K. Christanis, St. Kalaitzidis, L. Loizou, **D. Emmanouloudis, 2008**: «Small mire habitats in Troodos National Forest Park», Cyprus. Newsletter 2008/1 of International Mire conservation group

Διεθνή Συνέδρια με σύστημα κριτών και επαναληψιμότητα

16. **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.

17. **Emmanouloudis D., 1992**: «Mean bed slope and mean watershed slope of a Torrent. A combined factor of long- term torrential activity». IUFRO Centennial 1892 - 1992, Subject Group S 1.04-00, Berlin, Germany.

18. **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.

19. **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.

20. **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.

21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.

27. 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.

28. 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).

29. **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.

30. **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.

31. **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.

32. 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).

33. **Emmanouloudis D.A.**, Kaikis Michael, **2006**: «Modified quantitative estimation model of erosion and degradation in three mountainous watersheds». Wessex Institute of Technology, Alicante, Spain.
34. **Emmanouloudis D.A.**, Kaikis Michael, **2006**: «The cause and mechanism of the fatal flood in Eleftheres, Kavala, Northern Greece». Wessex Institute of Technology, Alicante, Spain.
35. **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
36. 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
37. **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

Διεθνή Συνέδρια με σύστημα κριτών

38. **Emmanouloudis D.** **1996**: «A different approach to soil sinking in the area of Kalohori, Sindos». Πρακτικά διεθνούς συνεδρίου της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσ/νίκης “Water Deadlock”, Sustainable solutions to water demand», σελ 98-109 4-5 Δεκεμβρίου, Θεσ/νίκη.
39. Ευθυμίου Γ., Μερτζάνης Α., **Εμμανουλούδης Δ.**, Τσιούκας Α., **2003**: «Μέθοδοι και τεχνικές αντιμετώπισης των επιπτώσεων στα φυσικά οικοσυστήματα του Δέλτα Νέστου». Διεθνές συνέδριο της HELLECO. Αθήνα, Ιανουάριος 2003.
40. Efthimiou G. Mertzanis A. **Emmanouloudis D.**, **2003**: «Direct and indirect Human-Made Impact on the Natural Ecosystems of the river Nestos» Proceedings of the First International Conference on Envi-

ronmental Research and Assessment Buckarest, March 23-27, Romania. pp.38-45

41. I.D. Mitsopoulos, **D.A. Emmanouloudis**, G. Efthimiou, **2005**: «Wildfire Effects on Hydrological Processes and Watershed Basin Conditions»: A State of Knowledge Review. In: G. Ravailov, G. Gergov, I.Raev, I. Marinov and E. Ravailova (eds.) Proceedings of International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion. 5-8 October 2005, Yundola, Bulgaria pp.173-181.

42. **D.A. Emmanouloudis 2005**: «The role of snow-melting in the aquatic-balance of Metsovo region, Epirus, Greece». Scientific Assembly of the International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences of the International Union of Geodesy and Geophysics (IAMAS 2005) 2-11 August 2005, Beijing, China

43. D. Myronidis, **D. Emmanouloudis, 2006**: «Integrated evaluation of floodplain hazard of maries settlement (n. Greece) by using the watershed modeling system (wms)» International Conference: “Hydrological Hazards”, INHGA, 6-8 November, Bucharest, Rumania pp. 11-12

44. L. Manousis, D. Myronidis, G. Zaimis, **D. Emmanouloudis, 2006**: «Evaluation of trans-boundary water affairs between GREECE and FYROM under the E.U. water framework directive», ICASALS International Conference: “Water in arid and semiarid lands: innovative approaches and informed decision-making”, Lubbock, Texas, 15 – 17 November, USA

D. Emmanouloudis, D. Myronidis, Z. Rupetsova and M. Lambova, **2007**: «An integrated transboundary water education, training and technology transfer project between Greece and Bulgaria», International Symposium on New Directions in Urban Water Management, 12-14 September 2007, UNESCO Paris pp. 84

Εθνικά Συνέδρια

46. **Εμμανουλούδης Δ.**, Εμμανουηλίδης Δ., Μέντης Ν., **1993**: «Ποσοτικές σχέσεις Γεωλογίας-Ανάγλυφου και Υδρογραφικών Συστημάτων στην Περιοχή Παρθένου Δάσους (Φρακτού)», Ν. Δράμας, Πρακτικά ημερίδας ΓΕΩΤΕΕ-ΤΕΕ “Διαχείριση Αξιοποίηση Υδατικών Πόρων Ν. Δράμας”, σελ. 142-155, 22 Μαΐου, Δράμα.

47. **Εμμανουλούδης Δ.,** Φιλιππίδης Ε., **1997:** «Ποσοτική εκτίμηση υποβάθμισης χειμαρρικών λεκανών με την βοήθεια G.I.S.» Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών με θέμα "Χρήση και αξιολόγηση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην Δασοπονία", σελ. 79-88, 12-13 Σεπτεμβρίου, Θεσσαλονίκη.
48. **Εμμανουλούδης Δ.,** Φιλιππίδης Ε., **1997:** «Συγκριτική ανάλυση μεθόδων υπολογισμού μορφομετρικών χαρακτηριστικών λεκανών απορροής χειμαρρικών ρευμάτων», Πρακτικά 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, σελ. 19-27, 18 Οκτωβρίου, Πάτρα.
49. **Εμμανουλούδης Δ.,** Τάκος Ι., Φιλιππίδης Ε., **1997:** «Αξιοποίηση Νερών Χειμαρρικών Ρευμάτων σε Σχιστολιθικές Λεκάνες Έντονα Ξηροθερμικών Περιοχών. Ένα Παράδειγμα: Αιγιάλη Ν. Αμοργού», Πρακτικά Συνεδρίου Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Τμήματος Αυτοματισμού με θέμα: "Τεχνολογίες Αρχιπελάγους", σελ. 165-172, 22-24 Οκτωβρίου, Πειραιάς.
50. **Εμμανουλούδης Δ.** **1997:** «Υδρολογία – Υδρογεωλογία Κεντρικής και Δυτικής Ροδόπης», Πρακτικά 1^{ου} Θεματικού Συνεδρίου Ε.Ν.Α.Ε. "Τα δάση της χώρας μας", 6-8 Νοεμβρίου, Δράμα.
51. **Εμμανουλούδης Δ.,** Κολέτσος Κ., Τάκος Ι., **1998:** «Φαινόμενα επιφανειακής διάβρωσης και μικροολισθήσεων σε δασικούς δρόμους. Μηχανισμοί δημιουργίας και μέθοδοι προστασίας. Ένα παράδειγμα: Δάσος Νταμπίζ Αρναίας», 8ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο με θέμα "Σύγχρονα Προβλήματα Δασοπονίας", σελ. 616-623, 6-8 Απριλίου 1998, Αλεξανδρούπολη.
52. Τάκος Ι., Φιλιππίδης Ε., Κολέτσος Κ., **Εμμανουλούδης Δ.,** **2000:** «Σκοπιμότητα και οικολογικές επιπτώσεις από την κατασκευή φράγματος πολλαπλών σκοπών και η απεικόνισή του με τη χρήση τεχνικών τρισδιάστατης οπτικοποίησης». Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου με θέμα: "Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και αποκατάσταση διαταραγμένων περιοχών", ISBN: 960-87107-0-7, σελ. 403-412, 17-20 Οκτωβρίου, Κοζάνη.
53. **Εμμανουλούδης Δ.,** Φιλιππίδης Ε., Τάκος Ι., **2001:** «Οι υδάτινοι πόροι ως μέσον αγροτικής, τουριστικής και ενεργειακής ανάπτυξης στον χώρο της περιφέρειας της Ηπείρου», Πρακτικά 1ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου με θέμα: "Οι προοπτικές ανάπτυξης των λι-

γότερο αναπτυγμένων περιοχών της Ευρώπης'', ISBN: 960-86583-2-2, σελ. 678-689 , 24-25 Μαΐου, Πρέβεζα.

54. **Εμμανουλούδης Δ.**, Φιλιππίδης Ε., Τάκος Ι., Τσιούκας Α., Μαντζαβέλας Α., **2002**: «Αποκατάσταση αισθητικού υδρόβιου δάσους Απολλωνίας με άρδευση από εξωχειμαρρικές δεξαμενές υδρομάστευσης». Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου με θέμα: Έρευνα, Προστασία και Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων, Περιαστικών Δασών και Αστικού Πρασίνου'', ISSN: 1109-7574, σελ. 396-405, 26-29 Μαΐου, Τρίπολη.

55. Α. Εφραιμίδης, Δ. Μυρωνίδης, **Δ. Εμμανουλούδης, 2006**: «Η επίδραση των πλημμυρικών συμβαλλόντων του Στρυμόνα σε τμήματα του πεδινού ρου του». 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Ξάνθη σελ. 55-62.

56. Δ. Μυρωνίδης, **Δ. Εμμανουλούδης**, Δ. Φωτάκης, Κ. Ιωάννου, Β. Ρίγγος, Γ. Σιώτης, **2007**: «Ποσοτική εκτίμηση υποβάθμισης σε ορεινές λεκάνες απορροής και μέτρα ελαχιστοποίησης των επιπτώσεων της», 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά

57. Δ. Φωτάκης, Ε. Σιδηρόπουλος, Γ. Τζιαφάς, **Δ. Εμμανουλούδης**, Δ. Μυρωνίδης, Β. Ρίγγος , Γ. Σιώτης, **2007**: «Αποτίμηση του κινδύνου διάβρωσης του εδάφους στην χερσόνησο της Σιθωνίας με την χρήση της παγκόσμιας εξίσωσης εδαφικής απώλειας», 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά

Ανακοινώσεις και poster σε ημερίδες:

1. **Εμμανουλούδης Δ.**, Εμμανουηλίδης Δ., **1993**: «Οι ανθρωπογενείς επεμβάσεις στον ποταμό Αλιάκμονα και οι επιπτώσεις τους στο παραποτάμιο & Δελταϊκό οικοσύστημά του. Μέθοδοι & μέτρα περιβαλλοντικής ανάπλασης». Poster session. 1ο Διεθνές συνέδριο Έπιβίβαλλον & Μεσόγειος'', Αθήνα.

2. **Εμμανουλούδης Δ. 1994**: «Η ενεργειακή και γεωργική αξιοποίηση των υδάτων του ποταμού Νέστου, με την βοήθεια φραγμάτων και οι αναμενόμενες μεταβολές τοπίου στη θέση ίδρυσης των, μετά την έναρξη λειτουργίας». Ημερίδα Τ.Ε.Ι.-ΓΕΩΤΕΕ για την Παγκόσμια Ημέρα Δασοπονίας, Δράμα.

3. **Εμμανουλούδης Δ. 1995:** «Η διάβρωση των ορεινών εδαφών ως παράγοντας υποβάθμισης της Ελληνικής Υπαίθρου ένα παράδειγμα: Ο Ν. Καβάλας», Πρακτικά ημερίδας "Περιβάλλον και ποιότητα ζωής", Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. - ΓΕΩΤΕΕ Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, σελ. 25-29, 5-7 Μαΐου, Καβάλα.

Άρθρα σε εφημερίδες-περιοδικό τύπο

1. **Εμμανουλούδης Δ. 1995:** «Ποιος φταίει τελικά για τις πλημμύρες;» Άρθρο εφημερίδα «Εβδόμη». Μάρτιος 1995, Καβάλα.
2. **Εμμανουλούδης Δ. 1996:** «Διάβρωση και πλημμύρες μετά από πυρκαϊά στη Ν. Θάσο». Διημερίδα για την περιβαλλοντική υποβάθμιση. Περιοδικό ΚΑΖΑΒΙΤΙΑΝΑ '96., σελ 35-40 27-29 Ιουλίου Θάσος.
3. **Εμμανουλούδης Δ. 1997:** Άρθρο για την Παγκόσμια Ημέρα Δασοπονίας στην εφημερίδα «Αγγελιοφόρος», Μάρτιος 1997. Θεσ/νίκη.
4. **Εμμανουλούδης Δ. 2002:** Άρθρο για την Γεωμορφολογία και την τυπολογία του Γιβραλτάρ. Περιοδικό Τρίτο Μάτι, Αθήνα, τόμος 38, 2002

Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού για Multimedia εφαρμογές

1. **Εμμανουλούδης Δ., Φιλιππίδης Ε., 1998:** «Χειμάρροι και Χειμαρρικές Λεκάνες. Υδρολογία - Έλεγχος Νερών – Διαχείριση και Αξιοποίηση Νερών». Εκπαιδευτικό CD-ROM για multimedia εφαρμογές. ΕΠΕΑΕΚ Τ.Ε.Ι Καβάλας «Προγράμματα Σπουδών». Καβάλα.
2. **Εμμανουλούδης Δ., Φιλιππίδης Ε., 1999:** «Δίπτυχη ταξινόμηση των Ελληνικών χειμάρρων. α.Με μορφομετρικούς δείκτες, β.Με 3-D μοντέλα.» Εκπαιδευτικό CD-ROM για multimedia εφαρμογές. ΕΠΕΑΕΚ Τ.Ε.Ι Καβάλας "Προγράμματα Σπουδών". Καβάλα.
3. **Εμμανουλούδης Δ., Μυρωνίδης Δ., Βιδάκης Κ., Τσιούκας Α., Μητσόπουλος Ι., 2007:** «Σύγχρονες τεχνικές περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και περιβαλλοντική e-pedia της Βουλγαρικής και Ελληνικής Ροδόπης». Σειρά εκπαιδευτικών CD-ROM σε δύο γλώσσες για multimedia εφαρμογές σε Δημοτικά και Γυμνάσια της Ελλάδας και της Βουλγαρίας. INTERREG IIIA/PHARE CBC Greece-Bulgary «Ανάπτυξη διασυνοριακής εκπαιδευτικής συνεργασίας σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος των περιοχών Δράμας-Smolyan με χρήση σύγ-

χρονων τεχνολογιών». Δράμα.

Διδακτικές Σημειώσεις

1. **Εμμανουλούδης Δ.1992:** « Διευθετήσεις Χειμαρρικών Ρευμάτων ». Διδακτικές Σημειώσεις Τ.Ε.Ι. Καβάλας, σελ. 152, Καβάλα.
2. **Εμμανουλούδης Δ. 2000:** «Παράκτια Γεωμορφολογία και Διαχείριση Ακτών». Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη.
3. **Εμμανουλούδης Δ. 2004:** «Τεχνική Υδρολογία» Επιλογή κειμένων διδακτικών σημειώσεων, Τμήμα Δασοπονίας ΤΕΙ Καβάλας.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ **ΤΡΙΤΩΝ/** **ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ**

Η εργασία 1 αναφέρεται από:

1. Κωτούλας Δ. (1995), Διευθετήσεις Χειμαρρικών Ρευμάτων, Τμήμα εκδόσεων, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης,

Η εργασία 35 αναφέρεται από:

2. Panilas S., (2008). Water Quality and Desalination of the under research areas, Project ManagMed WP5.2, Final technical report.

Η εργασία 14 αναφέρεται από:

3. Panilas S., (2008). Water Quality and Desalination of the under research areas, Project ManagMed WP5.2, Final technical report.

Η εργασία 16 αναφέρεται από:

4. Mitsopoulos I., Mironidis D., (2006), «Assessment of post fire debris flow potential in a Mediterranean type ecosystem», WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume 90, pp. 221-229.
5. De Vita P., Reichenbach P., (1998), «Rainfall-triggered landslides: a reference list», Environmental Geology 35 , Springer-Verlag

Η εργασία 19 αναφέρεται από:

6. Berdos S., Efremidis A., (2006), «Evaluating the correlation of extreme climatic phenomena on road slope landslides», WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume 90, pp. 231-240

Η εργασία 20 αναφέρεται από:

7. Myronidis D., (2008). Erosion in situ measurements of the under research areas, Project ManagMed WP5.1. Final technical report

Η εργασία 21 αναφέρεται από:

8. Καμπούρης Α., Φιλιππίδης Ε. Δούκας Κ.(2004), Εκτίμηση μοντέλου κατολισθητικής επικινδυνότητας με εφαρμογή φωτογραμμετρίας, τηλεπισκόπησης και GIS στον χωροστατικό και περιβαλλοντικό σχεδιασμό τεχνικών έργων. 1^ο Περιβαλλοντολογικό Συνέδριο Ορεστιάδα.
Η εργασία 22 αναφέρεται από:
9. Ananin N., (2003), Forest Information Update, Vol. 4, No 45
Η εργασία 24 αναφέρεται από:
10. Μητσόπουλος Ι., Αντωνιάδου Σ., Γκόγκη Κ., (2004), «Ανάλυση των δασικών πυρκαγιών του Ολύμπου», 1^ο Περιβαλλοντολογικό Συνέδριο, Ορεστιάδα.
11. Mitsopoulos I., Mironidis D., (2006), «Assessment of post fire debris flow potential in a Mediterranean type ecosystem», WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume 90, pp. 221-229.
12. ECO-SLOPES, (2004), «Quality of Life and Management of Living Resources 5.3.1», Multifunctional Management of Forests QLK5-CT-2001-00289, Final Report 2004
Η εργασία 26 αναφέρεται από:
13. Χουλιάρης Ι., Σαπουτζής Μ., Στεφανίδης Π., Μυρωνίδης Δ., Στάθης Δ., (2007), «Το χειμαρικό περιβάλλον της λεκάνης τροφοδοσίας της Λίμνης Πλαστήρα», 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά
14. De Vente J., Poesen J., (2005), «Predicting soil erosion and sediment yield at the basin scale: Scale issues and semi-quantitative models», Earth-Science Reviews, Volume 71, Issue 1-2, pp. 95-125.
15. Fanetti D., Vezzoli L., (2007), «Sediment input and evolution of lacustrine deltas: The Breggia and Greggio rivers case study (Lake Como, Italy)», Quaternary International, Volumes 173-174, pp. 113-124.
16. Grau Ricardo H., Hernandez E. M., Gutierrez J., Gasparri I.N., Casavecchia Cr. M., Flores-Ivaldi E., Paolini L., (2008), «A Peri-Urban Neotropical Forest Transition and its Consequences for Environmental Services», Ecology and Society 13(1): 35.
Η εργασία 29 αναφέρεται από:
17. Berdos S., Efremidis A., (2006), «Evaluating the correlation of extreme climatic phenomena on road slope landslides», WIT Transac-

tions on Ecology and the Environment, Volume 90, pp. 231-240

18. Myronidis D., (2008). Erosion in situ measurements of the under research areas, Project ManagMed WP5.1. Final technical report

Η εργασία 38 αναφέρεται από:

19. Σοπιάδης Δ. 2001: «Η Υδρονομία του Γαλλικού Ποταμού.» Διδακτορική διατριβή. Τμήμα Δασολογίας και Φ.Π. Α.Π.Θ.

Η εργασία 2 αναφέρεται από:

20. Olmos L. A., Borsellino M. J., Mattar M. M., Pilan M. T., Farias H. D., (2003), «Estimación de la tasa de producción de sedimentos en la cuenca del rio horcones (Prov. De Salta y Santiago del Estero)»

Η εργασία 40 αναφέρεται από:

21. Mertzanis A., Tziaftani F., Efthimiou G., Koutseris E., Marabini F., (2008), «Human interventions in the mountainous draining basins and their impacts in the coastal zone (Greece-Italy)», Protection 2008.

Η εργασία 48 αναφέρεται από:

22. Ποδηματά Ο., Σαπουτζής Μ., Μυρονίδης Δ., Χουλιάρας Ι., Γάκης Σ., Τάντος Β., Καρμύρης Η., Δήμος Γ., (2007), «Χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών μικρών λεκανών απορροής», 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ
ΕΚΘΕΣΕΙΣ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ:

1. Kazana V., Kazaklis A., Takos, I., Merou T., **Emmanouloudis D.**, Avtzis N., Lazaridou M., Panteli M. Georgiou K. Skrettas I. (2004). The GOVERNET description of study areas and of representative cases: The Halkidiki case study, GOVERNET WP2 report, Veneto Region, Mestre, Italy pp 58, www.governet.gr.
2. Kazana V, Kazaklis A, Avtzis N., Boutsimea A, Georgiou K., Gerofoka P., **Emmanouloudis D.**, Kazazou A., Merou T., Lazaridou M., Takos I. (2005). Analysis of spatial, socio-economic and institutional impacts: The Halkidiki study area, GOVERNET WP3 scientific report, Veneto Region, Mestre, Italy, pp 86, www.governet.gr.
3. **Emmanouloudis D.**, Karniadaki D., Cobelo L., (2006). The ManagMed description of under and research study areas WP1 report, www.managmed.gr.
4. **Emmanouloudis D.**, Karniadaki D., D' Angelo V., Cobelo L.,

- (2006). The ManagMed preliminary Studies of research areas WP2 report, www.managmed.gr.
5. Kazana V. and Kazaklis A., Boutsimea A, Georgiou K., Apostolidou E., Avtzis N., **Emmanouloudis D.**, Merou T., Lazaridou M., Takos I. (2006). Operational Governance Models of rural development through cooperation/competition: The Halkidiki study area. GOVERNET WP4 Report, Veneto Region, Mestre, Italy, pp 90, www.governet.gr.
 6. **Emmanouloudis D.**, Ioannou K. (2007). WP3 Intermediate technical report, www.managmed.gr.
 7. Christanis K., **Emmanouloudis D.**, (2007). Stratigraphy analysis of the under research areas, Project ManagMed. Intermediate technical report, www.managmed.gr.
 8. Myronidis D., **Emmanouloudis D.**, (2007). Erosion in situ measurements of the under research areas, Project ManagMed WP5.1. Intermediate technical report www.managmed.gr.
 9. Panilas S., **Emmanouloudis D.**, (2007). Water Quality and Desalination of the under research areas, Project ManagMed WP5.2, Intermediate technical report www.managmed.gr.
 10. Kazana V., Kazaklis A., Takos I., Merou T., **Emmanouloudis D.**, Avtzis N., Lazaridou M., Apostolidou E., Partalidou M., Vafiadis M., Vardakis G., Boutsimea A., Georgiou K. (2007). Integrated rural sustainable development - Models Simulation and Validation: GOVERNET Scientific WP5 Report, Veneto Region, Mestre, Italy, www.governet.gr.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ:

Κατά το διάστημα 1985-2006 παρακολούθηση και συμμετοχή σε πλέον των 100 διεθνών και ελληνικών συνεδρίων.

1. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Διεθνούς συνεδρίου «**Water Deadlock Sustainable solutions to water demand**», Θεσ/νίκη 4-5 Δεκεμβρίου 1996
2. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής και πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «**Risk Analysis 2004**», Wessex Institute of Technology, Rhodes 27-29 Σεπτεμβρίου 2004.
3. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής και πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «**Debris Flow 06**», Wessex In-

stitute of Technology, Rhodes 7-9 June 2006.

4. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής και πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «**Geo-Environment & Landscape Evolution II**», Wessex Institute of Technology, Rhodes 6-8 June 2006.
5. Chairman στο 3rd International optech Seminar on «**LaserScanner 3D**» που διεξήχθη στην Ρώμη υπό την αιγίδα του Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. 25-27 Μαΐου 2007

ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:

1. Κατά το διάστημα 1993-2006 έχω επισκεφτεί κατά επανάληψη στο εξωτερικό ινστιτούτα και εργαστήρια συναφή με το γνωστικό μου αντικείμενο, καθώς και τα πεδία έρευνας (fields) των ερευνητικών αυτών ιδρυμάτων, με σκοπό την ενημέρωση μου και την ανταλλαγή επιστημονικών απόψεων με συναδέλφους του εξωτερικού.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- . Institute national des eaux et des forets. Montpellier, France
 - . State University of Oregon, Department of Forestry, Laboratory of Soil Mechanics. (Prof. Henry Froehlich)
 - . Universita degli studi di Padova, Scuola di Agraria Cattedra Idraulicoforestali. (Prof J. Benini)
 - . Universidad de Cordoba, Servicio Centralizado de informacion del Territorio. (Prof. Maria Gonzales Dugo)
 - . Universidad Politecnica de Madrid, Departamento Ingenieria de Montes, Laboratorio Hidraulica y Hidrologia (Prof. Jose Luis Garcia Rodriguez)
 - . Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of science, Beijing, China.
 - . Instituto de Manego de Agua, Mexico City, Mexico
 - . Badia Research Institute, Amman, Jordan.
 - . Hashemite University of Zarqua, Jordan
 - . Zonguldak Karaelmas Univerciteci, Turkey.
 - . Universita de Agraria, Palermo, Sicily.
2. Καθ' όλο το προαναφερθέν διάστημα και ειδικότερα από το 1990 και μετά έχω συμμετάσχει σε πληθώρα συσκέψεων και υπηρεσια-

- κών συμβουλίων υπό την αιγίδα Υπουργών, Περιφερειαρχών, Νομαρχών, και λοιπών φορέων της τοπικής αυτοδιοίκησης σε θέματα διαχείρισης υδάτινων πόρων, αντιπλημμυρικής προστασίας και διαχείρισης ακτών θαλασσών και λιμνών, με καθαρά συμβουλευτικό ρόλο.
3. Εκπρόσωπος του Τμήματος Δασοπονίας Δράμας στο Θεματικό Δίκτυο των ΣΤΕΓ-ΣΤΕΤΡΟΠ που λειτουργεί υπό την αιγίδα του Ι.Τ.Ε.
 4. Μέλος της επιτροπής κριτών και αξιολογητών επιστημονικών προς δημοσίευση εργασιών των ακόλουθων φορέων:
 - IAHS (International Association of Hydrologists Sciences).
 - ΕΘΙΑΓΕ (Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας)
 - ΓΕΩΤΕΕ (Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος)
 5. Μέλος του Editorial Board του WESSEX Institute of Technology με έδρα το Southampton της Μ. Βρετανίας. Στα πλαίσια αυτής της δραστηριότητας είμαι συνυπεύθυνος έκδοσης σε πολυάριθμα βιβλία που έχουν εκδοθεί από τον εκδοτικό οίκο αυτό
 6. Υπεύθυνος συντονιστής του προγράμματος SOCRATES-ERASMUS του Τμήματος Δασοπονίας. Συνεργασία στα πλαίσια αυτού του Κοινοτικού Προγράμματος Departamento Ingenieria de Montes του Πολυτεχνείου Μαδρίτης και του Departamento de Agrarias του Πανεπιστημίου Valladolid.
 7. Συντάκτης μελέτης ίδρυσης νέου τμήματος με τίτλο «Διαχείριση και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων». Η πρόταση κατατέθηκε από το τμήμα Δασοπονίας Δράμας στο ΥΠΕΠΘ από το οποίο έχει αξιολογηθεί θετικά.
 8. Ενταγμένος στο Μητρώο Εκπαιδευτών Σ.Ε.Κ. του Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.
 9. Σύμβουλος της Νομαρχίας Δράμας σε θέματα Υδροπληροφορικής και Διαχείρισης Περιβάλλοντος.
 10. Μέλος του editorial board του περιοδικού Journal of Engineering Science and Technology Review
 11. Σύμβουλος της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου σε θέματα προστασίας από πλημμύρες και διάβρωση μετά από πυρκαγιές.

ΜΕΛΟΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΕΝΩΣΕΩΝ:

1. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)
2. Ελληνική Δασολογική Εταιρία (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 (IAHR)
9. European Water Research Association (EWRA)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ:

1. Είμαι sub-director στην τριμελή εισηγητική επιτροπή του Διδακτορικού που εκπονείται από τον κ. Αντώνη Τσιούκα στο Universidad Politecnica de Madrid με τίτλο: «**Quantitative estimation of mountainous watersheds postfire erosion and moderate degradation through innovative field measurements and techniques**». Τα άλλα δύο μέλη της επιτροπής είναι ο Prof. Jose Luis Garcia Rodriguez και ο Prof. Jose Mantegui Aguirre.