

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ

1. [Διαχείριση Υδατικών Πόρων: Θεωρητικές ελπίδες και ρεαλιστική προσέγγιση.](#)
Θ. Ξανθόπουλος καθηγητής ΕΜΠ
2. [Διαχείριση Υδατικών Πόρων Μακεδονίας - Θράκης](#)
Λ. Τολίκας, καθηγητής ΑΠΘ
3. [Διαχείριση Υδατικών Πόρων μεγάλης κλίμακας. Διεθνείς εμπειρίες και προοπτικές.](#)
Γ. Τσακίρης, καθηγητής ΕΜΠ
4. [Η Διαχείριση των Υδατικών Πόρων: Κρίση Διαχείρισης ή κρίση Υδατικών Πόρων;](#)
Γ. Μυλόπουλος, επικ. καθηγητής ΑΠΘ
5. [Water in Europe.](#)
R. Coulomb-Administrator and General Director of Lyonnais des Eaux
6. [Προγραμματισμός του διαπεριφερειακού έργου του Ν. Αγωγού στην Κύπρο.](#)
Γ. Σωκράτους Ανώτερος Υδραυλικός Μηχ/κός τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργ. Γεωργίας Κύπρου

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Ι: Πολιτική Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

7. [Προβλήματα Διασυνοριακών Υδατικών Πόρων - Διεθνείς ρυθμίσεις.](#)
Π. Καρακατσούλης
8. [Η Διαχείριση των Υδατικών Πόρων της Ελλάδας και η συμβολή των ΔΕΥΑ](#)
Α. Αγγελάκης, Ο. Κοτσελίδου
9. [Η πολιτική νερού στη Γαλλία](#)
Α. Κωτσοβίνου
10. [Το νερό ως οικονομικό αγαθό](#)
Γ. Μυλόπουλος, Ε. Κολοκύθα
11. [Εφαρμογή των μεθόδων περιβαλλοντικών οικονομικών για την αξιολόγηση - κοστολόγηση των υδατικών πόρων](#)
Α. Βάκρου, Χ. Φωτόπουλος
12. [Επηρεασμός αναπτυξιακών δραστηριοτήτων & επιπτώσεις στο περιβάλλον από την άναρχη εκμετάλλευση διασυνοριακών ποταμών - Περιπτώσεις διακρατικών ποταμών στην Ελλάδα](#)
Ι. Διαμαντής

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΙ: Τεχνική Υδατικών Πόρων

13. [Εφαρμογή και ανάλυση ευαισθησίας ενός μοντέλου συνδυασμένης διαχείρισης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.](#)
Μ. Μιμικού, Ε. Μπάλας, Σ. Δένδρου

14. [Προσέγγιση υδατικού ισοζυγίου στο υδατικό διαμέρισμα της Θράκης](#)
Ι. Αργυριάδου, Β. Κανακούδης, Γ. Μυλόπουλος, Δ. Τολίκας -
15. [Το υδατικό πρόβλημα του Ν. Χαλκιδικής](#)
Β. Κανακούδης, Ι. Αργυριάδου, Δ. Τολίκας
16. [Προβλήματα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στη Δυτ. Μακεδονία](#)
Ι. Αργυριάδου, Β. Κανακούδης, Γ. Μυλόπουλος, Α. Τολίκας
17. [Βασικά τεχνικά και οικονομικά μεγέθη σχετικά με τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων στη Θεσσαλία](#)
Λ. Λαζαρίδης, Γ. Καλαούζης, Α. Κουστογιάννης, Π. Μαρίνος
18. [Ένα Μοντέλο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων για τη μελέτη της Υδρολογικής Λεκάνης Ευήνου.](#)
Π. Παναγόπουλος, Κ. Τριανταφύλλου
19. [Διαχείριση Υδατικών Πόρων Λεκάνης Απορροής Βοιωτικού Κηφισού.- Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ενός Σύγχρονου Διαχειριστικού Συστήματος.](#)
Δ. Μπριλλάκης, Ι.Ναζλόπουλος, Λ.Ξανθάκης

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ III: Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Πόρων

20. [Επιπτώσεις από την υπερεκμετάλλευση των υπόγειων νερών - Αντιμετώπιση - Τεχνητός Εμπλουτισμός.](#)
Ι. Διαμαντής, Φ. Πλιάκας
21. [Εγκατάσταση και λειτουργία ενός συστήματος δειγματοληψίας και ελέγχου ποιότητας υπόγειων νερών](#)
Π. Λατινόπουλος, Α.Ξεφτέρης, Π.Αναστασιάδης
22. [Ανάπτυξη συστήματος Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και μεθόδων τεχνητού εμπλουτισμού σε περιοχές υπαίθριων λιγνιτικών εκμεταλλεύσεων. -Περίπτωση Νοτίου Πεδίου Πτολεμαΐδας](#)
Α. Δημητρακόπουλος, Ι. Κουμαντάκης, Ζ.Ηλιάδης
23. [Μαθηματικά μοντέλα διαχείρισης υπόγειων υδροφορέων. Δυνατότητες και Περιορισμοί.](#)
Ν. Θεοδοσίου.
24. [Επίδραση του Ταμιευτήρα Κάρλας στα υπόγεια νερά της ΝΑ..περιοχής στην Ανατ. Θεσσαλία](#)
Μ. Θάνος
25. [Πειραματικές παρατηρήσεις και έλεγχος των μετρήσεων του υπόγειου ορίζοντα της υγρασίας και της εδαφικής τάσης στο ύπαιθρο.](#)
Μ. Τζιάρα
26. [Το δυναμικό των υπόγειων υδάτων της Θεσσαλικής πεδιάδας και η υπερεκμετάλλευσή του.](#)
Π. Μαρίνος, Μ.Θάνος, Β.Περλέρος, Μ.Καββαδάς

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ IV: Επιφανειακή Υδρολογία

27. [Χάρτες κατανομής μέσης ημερήσιας εξατμισοδιαπνοής αναφοράς & βροχόπτωσης στους Νομούς Καρδίτσας & Τρικάλων.](#)

Μ.Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Α.Πανώρας, Ι.Μαυρουδής, Ν.Μανούδης, Θ.Πογιαρίδης

28. [Μεθοδολογία ολοκληρωμένης διαχείρισης υδατικών πόρων. Εφαρμογή στην Ηπειρο](#)
Μ. Γκίνη

29. [Τα αίτια και ο μηχανισμός λειτουργίας της πλημμύρας στην περιοχή Μονολόφοι - Πετρωτού του Ν. Θεσσαλονίκης στις 6-5-1994.](#)

Π. Στεφανίδης

30. [Το υδατικό ισοζύγιο της Λίμνης Τριχωνίδας.](#)

Χ. Τζιμόπουλος, Ανθ. Σπυρίδης

31. [Συσχέτιση των αεροσωματιδίων - ρύπων στην αύξηση της ραγδιότητας των βροχοπτώσεων στην Αττική.](#)

Ν. Κωτσοβίνος

32. [Υδατικό ισοζύγιο Μείζονος Λεκάνης απορροής της Λ. Βεγορίτιδας και της Λεκάνης απορροής Σαρί Γκιολ.](#)

Ι. Χρηστίδης

33. [Υδρολογική ανταπόκριση μιας δασωμένης ορεινής λεκάνης απορροής της Ανατ. Όσσας σε επεισόδια βροχής μεγάλου ύψους.](#)

Γ. Μπαλούτσος

34. [Μηνιαία Μοντέλα Ισοζυγίου.](#)

Ηλ.Βσιλόπουλος

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ V: Ρύπανση Υδατικών Πόρων

35. [Έλεγχος επιφανειακών νερών Θεσσαλίας](#)

Α. Παπακωσταντίνου, Σ. Μπέλτσιος

36. [Οικοτοξικολογία - Αναλύσεις προσδιορισμού τοξικότητας.](#)

Α. Κούγκολος

37. [Μεταφορά - διασπορά ρυπαντών σε ποταμούς με πλημμυρικές ζώνες.](#)

Π. Πρίνος

38. [Μεταφορά και κατανομή των υπολειμμάτων, φυτοφαρμάκων στο νερό και τα ιζήματα του Θερμαϊκού και Αμβρακικού κόλπου](#)

Τ. Αλμπάνης, Α. Χελά

39. [Συστηματική παρακολούθηση της ποσότητας και της ποιότητας Υδατικών πάρω σαν προϋπόθεση για την εφαρμογή βέλτιστου σχεδιασμού διαχείρισης, προστασίας και αποκατάστασης αυτών.](#)

Ν. Σκουλικίδης

40. [Μαθηματικά μοντέλα για τη μελέτη της ρύπανσης σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες.](#)

Α. Στάμου

41. [Αριθμητικά σχήματα επίλυσης εξίσωσης διάχυσης-διασποράς.](#)
Κ. Αγγελίδης, Θ.Καραμπάς, Σ.Χριστόπουλος, Χρ. Κουτίτας

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ VI: Υπόγεια Νερά - Ρύπανση Υδροφορέων

42. [Evolution of creosote plume, in a dual porosity aquifer. - A case study in Mansfield, Nottinghamshire..](#)
S. Nema, D. Lerner

43. [Βαθεία διήθηση νερού και αζώτου σε αρδευόμενες εκτάσεις της πεδιάδας Θεσσαλίας.](#)
Β. Αντωνόπουλος

44. [Διερεύνηση της επίδρασης διαφόρων παραμέτρων στη διασπορά διαλυτών ουσιών στο έδαφος.](#)
Π. Κερκίδης, Δ.Γούκος, Θ.Μαζιώτη

45. [Πηγές επιβάρυνσης παράκτιων υδροφορέων - Τεχνικές Αναγνώρισης - Τρόποι αντιμετώπισης](#)
Ι.Διαμαντής, Χ.Πεταλάς

46. [Επίδραση της θέσης του φρεάτιου ορίζοντα στην εκτίμηση της Γεωργικής παραγωγής.](#)
Σ. Κωτσόπουλος, Φ.Γαπαδόπουλος, Α.Παπαδόπουλος

47. [Η Θεωρία των Αποφάσεων στον σχεδιασμό υδραυλικών έργων υπό συνθήκες επικινδυνότητας.](#)
Ν. Μυλόπουλος, Π. Λατινόπουλος

48. [Το υδραυλικό πρόβλημα στην ανάπτυξη τμημάτων υδατορρευμάτων.](#)
Κ. Κατσιφαράκης

49. [Διερεύνηση επανασύστασης της αποξηρανθείσας λίμνης Καλλιτεύκης.](#)
Π. Αναγνωστόπουλος, Β. Αυγητίδης

50. [Σχεδιασμός συστημάτων άρδευσης για επαναχρησιμοποίηση λυμάτων.](#)
Μ. Σελλή, Αλ. Οικονομόπουλος

51. [Υδρευση πόλεων από φυσικές & τεχνητές λίμνες. Τα προβλήματα της ύδρευσης του Αγρινίου & της Χαλκίδας & μεθοδολογία αντιμετώπισης](#)
Θ. Κουσουρής, Η. Μπερταχάς, Κ. Γκρίτζαλης

52. [Εσωτερική διάβρωση και προστασία μεταλλικών δικτύων νερού χρήσης - Η μέθοδος της ηλεκτρολυτικής διάλυσης αλουμινίου.](#)
Α. Υφαντής, Δ.Υφαντής

53. [Η κατάσταση του τομέα ύδρευσης στα Ελληνικά αστικά κέντρα μεσαίου μεγέθους.](#)
Ι. Τσελέντης - Ν. Τριανταφυλλόπουλος

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ VIII: Ενεργειακή χρήση νερού – Υδροηλεκτρικά Έργα

54. [Έργα Δυτικής Θεσσαλίας κατάντη της σήραγγας εκτροπής - Ενεργειακή αξιοποίηση υδάτων - Διαχείριση υδατικών πόρων Δυτ. Θεσσαλίας.](#)
Σ. Ρώτη, Π.Πολίτης, Π. Μπακή-Κουρή
55. [Μικροϋδροηλεκτρικές αναπτυξιακές σάρισες: Μία ρεαλιστική πολιτική αιεφορικής διαχείρισης των υδατικών πόρων.](#)
Β. Στεργιοπουλος
56. [Ανακτώντας την καταστρεφόμενη ενέργεια στα δίκτυα μεταφοράς και διανομής νερού της Ε.ΥΔ.Α.Π..](#)
Β. Στεργιοπουλος, Ι.Ναζλόπουλος, Κ. Βασιλικός
57. [Αξιοποίηση του υδάτινου δυναμικού της Ηπείρου & Εμπλουτισμός του λεκανοπεδίου Ιωαννίνων με νερό.](#)
Α. Σακκάς
58. [Νέες τεχνολογίες στην κατασκευή φραγμάτων - Εφαρμογές στον Ελληνικό χώρο: GFRD Μεσοχώρας, RCC Πλατανόβρυσης.](#)
Ι. Θανόπουλος

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΧ: Σύγχρονες Τεχνολογίες στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων

59. [Σύγχρονη υπολογιστική τεχνολογία στην υπηρεσία των υδατικών πόρων & του Περιβάλλοντος.](#)
Μ. Βαφειάδης
60. [Το σύστημα αυτόματης πληροφόρησης & ελέγχου {SCADA} του δικτύου ύδρευσης Λευκωσίας.](#)
Π. Θεοδουλίδης
61. [Κατασκευή προγράμματος υπολογισμού επιφανειακής απορροής με μεθόδους G.I.S..](#)
Π.Αγγελίδης, Ν. Κωτσοβίνος,
62. [Ολικός σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων διαχείρισης Υδατικών Πόρων](#)
Γ. Μπλάνας
63. [Λογισμικό για προκαταρκτικό σχεδιασμό συστημάτων διαχωρισμού στερεών/υγρών: Εφαρμογή στον καθαρισμό απόνερων.](#)
Ε. Περράκης, Λ.Σανόπουλος, Α.Καράμπελας
64. [ΝΗΡΕΥΣ: Πρόγραμμα Η/Υ για τον σχεδιασμό και υπολογισμό δικτύων υδρεύσεως](#)
Ι.Πατρίκας, Μ. Βαφειάδης
65. [Πρόγραμμα βελτιστοποίησης ακτινωτών δικτύων υπό πίεση OPTIMIZE](#)
Β. Βακαλόπουλος, Χρ. Σαραφιανός, Μ. Βαφειάδης
66. [Μεθοδολογικές προτάσεις για τη δημιουργία ενός αυτοματοποιημένου συστήματος πληροφοριών για τη προστασία της ποιότητας των ποτάμιων νερών.](#)
Δ. Πανταζής

67. [Ηλεκτρονικά συστήματα ασυρμάτου μεταφοράς πληροφοριών](#) .
B. Τσαβδαράς

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Χ: Αποκατάσταση Υδατικών Πόρων - Επεξεργασία Αποβλήτων

68. [Ανάγκη Θέσπισης Ευρωπαϊκών & Ελληνικών προδιαγραφών για την ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση εκροών επεξεργασμένοι υγρών αποβλήτων](#).

A. Αγγελιάκης, O.Κοτσελίδου

69. [Elimination of pesticides in water by New Solid Catalyzer](#).

M. Purenovic, A.Bojic

70. [Μεθοδολογία συνδυασμένης διαχείρισης ρυπαντικών φορτίων λυμάτων και όμβριων](#).

M. Οικονομοπούλου, A. Ανδρεαδάκης

71. [Επίπτωση της ποιοτικής κατάστασης του Αποδέκτη στο κόστος επεξεργασίας των αστικών λυμάτων](#).

B. Ιωσηφίδης

72. [Επεξεργασία αστικών λυμάτων με χρήση τεχνητών υγρότοπων - Εφαρμογή στην Ελλάδα](#).

E.Κατσώνης, B. Αυγητίδης

73. [Αξιολόγηση μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων](#).

K. Τσαγκαράκης, I.Παπαδάκη, N. Κοτσοβίνος, A. Αγγελιάκης,

74. [Απομάκρυνση οργανικών ρύπων από την ακόρεστη ζώνη του εδάφους με την μέθοδο της άντλησης αέρα](#).

B. Καλέρης

75. [Σύστημα επεξεργασίας υγρών αστικών αποβλήτων με δεξαμενές σταθεροποίησης](#).

Γ. Παρισόπουλος, A.Παπαδόπουλος, A.Παπαγιαννοπούλου, Φ. Παπαδοπούλας

Τεχνική Υδατικών Πόρων - Διαχείριση Υπόγειων Νερών

76. [Περιοριστικά Μέτρα = Απεριόριστες Γεωτρήσεις](#).

K. Ταβιτιάν, Λ. Τηνιακός,

77. [Εκτίμηση Υδατικών Πόρων Δυτ. Αχαΐας και δυνατότητα αξιοποίησης αυτών για την κάλυψη των αναγκών σε νερό για τις επιμέρους χρήσεις](#).

Σ. Χονδρός, Δ.Παπαντώνη

78. [Μια πρακτική & Οικονομική Προσέγγιση της μεθόδου απομόνωσης επιφανειακών ακατάλληλων υδροφόρων οριζόντων σε υδρογεωτρήσεις με τιμεντώση των σωληνώσεων](#).

Γ. Καρυδάκης, I.Διαμαντής

79. [Κατανεμημένο μοντέλο εκτίμησης και πρόγνωσης πλημμυρών με χρήση στοιχείων ραντάρ](#).

E. Μπαλτάς, M. Μιμικού

80. [Υδρογεωλογική έρευνα για τη διάνοιξη υδρογεωτρήσεων στην περιοχή του Δήμου Νέας Σμύρνης.](#)

Κ. Κωστούρος, ΑΘ.Αθανασίου

81. [Παρατηρήσεις- Συμπεράσματα από πειραματική εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων υδροφορέων - Περίπτωση Αργολικού Πεδίου.](#)

Μ. Θάνος

82. [Περιθώρια εξοικονόμησης νερού στον Ν. Πέλλης.](#)

Β. Κανακούδης, Ι. Αργυριαδου, Δ. Τολίκας

Ρύπανση Νερών - Επεξεργασία Αποβλήτων

83. [Σύγχρονες χημικές τεχνολογίες επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων.](#)

Γ. Παπαπολυμέρου, Β.Μποντζόγλου

84. [Επεξεργασία υγρών αποβλήτων από διεργασίες απομελάνωσης χαρτιού ανακύκλωσης](#)

Α. Βλυσίδης, Β.Μουσαφετη, Ν. Τσάγκας, Α.Οικονομίδης, Γ. Καρβούνη

85. [Η χρήση του υδροχαρούς φυτού *Arium Nodiflorum* για την απομάκρυνση αζώτου, φωσφόρου & βαρέων μετάλλων από υδατικά συστήματα.](#)

Α.Βλυσίδης, Α. Μπουράνης, Β.Μουσαφετη, Ν. Τσάγκας:

86. [Ετερογενής Φωτοκατάλυση - Μία νέα μέθοδος επεξεργασίας υγρών αποβλήτων,](#)

Ι.Πούλιος

87. [Διερεύνηση της ποιότητας των πόσιμων νερών της Θεσσαλίας.](#)

Α. Παπακωσταντίνου , Λ. Παππάς, Ζ.Αργυρόπουλος, Κ.Παπαθανασίου

88. [Διασκόπηση ελαφρών υδρογονανθράκων στο έδαφος, ένα χρήσιμο εργαλείο στον εντοπισμό ρύπανσης υδροφόρων οριζόντων από υδρογονάνθρακες.](#)

Α. Κατσίνης

89. [Αποδέκτες εκροών και ιλύος αστικών υγρών αποβλήτων και δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης τους.](#)

Ε.Παπαδάκη, Κ.Τσαγκαράκης, Ν.Κωτσοβίνος, Α.Αγγελάκης

90. [Βελτίωση ποιότητας ύδατος για άρδευση και υδρονέφωση σε θερμοκήπιο.](#)

Γ. Γελεγένης , Ν. Κουμούτσος

Σύγχρονες Τεχνολογίες στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων

91. [Το σύστημα συνεχούς αυτόματου ελέγχου και καταγραφής παραμέτρου ποιότητας επιφανειακών νερών του Υπουργείου Μακεδονίας - Θράκης WATMON.](#)

Μ. Βαφειάδης

92. [Χρήση Γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών MAPINFO - Εφαρμογή ΔΕΥΔ Ξάνθης.](#)

Μ. Δελή.

93. [Μαθηματικά ομοιώματα : πανάκεια για τη διερεύνηση και διαχείριση Υδατικών Πόρων ή απλά ένας ηλεκτρονικός λαβύρινθος.](#)

Α. Παναγόπουλος,

94. [Η συνεισφορά του radar καιρού στη μέτρηση υετού για υδρολογική προσομοίωση](#)
Σ.Ι. Σπανός, Δ.Β. Φόρης

95. [Ορθολογιστική χρησιμοποίηση ποσοτήτων νερού και διαχείριση αποβλήτων σε
ζαχαρουργείο τεύτλων. Μια προσέγγιση](#)
Ι.Π.Βελέντζα