

16^ο

Πανελλήνιο
Συνέδριο
Ελληνικής
Υδροτεχνικής
Ένωσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

“Άριστον μὲν ὕδωρ

Ξάνθη,

29-30 Μαΐου 2025

Υπό την Αιγίδα



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη, 29 Μαΐου 2025		
8:30π.μ. - 9:00π.μ.	Προσέλευση	
9:00π.μ. - 9:30π.μ.	Χαιρετισμοί	
9:30π.μ. - 10:00π.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία Ομ. Καθ. Β. Χρυσάνθου	
	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4
10:00π.μ. - 11:30π.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α1</u> Ποτάμια Υδραυλική, Διάβρωση και Στερεομεταφορά	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β1</u> Πλημμύρες - Ξηρασίες [1]
11:30π.μ. - 12:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ	
12:00μ.μ. - 13:30μ.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α2</u> Υδατικοί Πόροι και Οικοσυστήματα [1]	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β2</u> Θαλάσσια Υδραυλική, Θαλάσσιο Περιβάλλον και Παράκτια/Λιμενικά Έργα [1]
13:30μ.μ. - 15:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΕΥΜΑΤΟΣ	
15:00μ.μ. - 15:30μ.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία Ομ. Καθ. Α. Στάμου	
15:30μ.μ. - 17:00μ.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α3</u> Ρευστομηχανική και Υδραυλική	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β3</u> Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης και Λήψης Αποφάσεων [1]
17:00π.μ. - 17:30μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ	
17:30μ.μ. - 18:40μ.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α4</u> Εγγειοβελτιωτικά και Αστικά Υδραυλικά Έργα	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β4</u> Υδρολογία
18:40μ.μ. - 19:30μ.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α5</u> Πλημμύρες - Ξηρασίες [2]	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β5</u> Θαλάσσια Υδραυλική, Θαλάσσιο Περιβάλλον και Παράκτια/Λιμενικά Έργα [2]
20:30μ.μ.	ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ (Εστιατόριο «Το Κτήμα» 5ο χλμ Ξάνθης - Λάγους, Παλαιός Ζυγός 671 00)	

Παρασκευή, 30 Μαΐου 2025		
9:30π.μ. - 10:00π.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία Ομ. Καθ. Π. Πρίνου	
	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4
10:00π.μ. - 11:30π.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α6</u> Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης και Λήψης Αποφάσεων [2]	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β6</u> Πλέγμα: Νερό, Ενέργεια, Τροφή
11:30π.μ. - 12:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ	
12:00μ.μ. - 13:30μ.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α7</u> Ειδική Συνεδρία Προγράμματος	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β7</u> Υδατικοί Πόροι και Οικοσυστήματα [2]
13:30μ.μ. - 15:30μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΕΥΜΑΤΟΣ	
15:30μ.μ. - 16:00μ.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία Ομ. Καθ. Γ. Τσακίρη	
16:00μ.μ. - 17:30μ.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α8</u> Πλημμύρες - Ξηρασίες [3]	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β8</u> Ποιότητα Υδάτων και Τεχνολογίες Επεξεργασίας/Διαχείρισης Αποβλήτων
17:30π.μ. - 18:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ	
18:00μ.μ. - 19:30μ.μ.	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α9</u> Υδραυλική Υπογείων Υδάτων - Υδρογεωλογία	<u>ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β9</u> Διαχείριση Λεκανών Απορροής

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη, 29 Μαΐου 2025		
8:30π.μ. - 9:00π.μ.	Προσέλευση	
9:00π.μ. - 9:30π.μ.	Χαιρετισμοί	
9:30π.μ. - 10:00π.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία: «45 Χρόνια Έρευνας στα Φερτά Υλικά» Βλάσιος Χρυσάνθου, Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ	
10:00π.μ. - 11:30π.μ.	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α1: Ποτάμια Υδραυλική, Διάβρωση και Στερεομεταφορά <i>Προεδρείο: Βλάσιος Χρυσάνθου – Αθανάσιος Λουκάς</i> «Ανάπτυξη εμπειρικών τύπων εκτίμησης της στερεομεταφοράς σε προσωρινά υδατορεύματα» ΑΥΓΕΡΗΣ Λ. και ΧΡΥΣΑΝΘΟΥ Β.	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β1: Ποτάμια Υδραυλική, Διάβρωση και Στερεομεταφορά <i>Προεδρείο: Βασίλειος Μπέλλος – Μάριος Σαπουντζής</i> «Το χειμαρρικό πρόβλημα και η πλημμυρική επικινδυνότητα των χειμάρρων Σταυρού Θεσσαλονίκης» ΚΑΣΤΡΙΔΗΣ Α., ΜΑΡΓΙΩΡΟΥ Σ., ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ Μ.
	«Οικονομικές μέθοδοι για την καταγραφή της απορροής και της διάβρωσης του εδάφους» ΚΑΣΤΡΙΔΗΣ Α., ΜΑΡΓΙΩΡΟΥ Σ., ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ Μ.	«Προσομοίωση μέτρων Φυσικών Λύσεων (NbS) έναντι πλημμυρών» ΟΥΖΟΥΝΗΣ Χ., ΣΥΛΑΙΟΣ Γ., ΜΠΕΛΛΟΣ Β.
	«Καμπύλες στάθμης ή στάθμης και ταχύτητας - παροχής, σε υδατορέματα της λεκάνης απορροής του ποταμού Στρυμόνα» ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΟΥ Ε., ΗΛΙΑΣ Α., ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε., ΔΑΛΑΜΠΑΚΗΣ Π., ΤΣΑΟΥΣΗΣ Α.	«Εκτίμηση Πλημμυρικά Ευάλωτων Περιοχών στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης» ΠΑΝΤΟΥΛΑΣ Χ.-Σ., ΚΟΥΡΤΗΣ Ι.Μ., ΒΑΓΓΕΛΗΣ Χ., ΝΑΛΜΠΑΝΤΗΣ Ι., και ΤΣΙΧΡΙΝΤΖΗΣ Β.Α.
	«Διερεύνηση της μεταβολής της υγρής διατομής, στη θέση P145 του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας, μετά το πλημμυρικό φαινόμενο Daniel» ΤΣΑΟΥΣΗΣ Α., ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΟΥ Ε., ΗΛΙΑΣ Α., ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε., ΔΑΛΑΜΠΑΚΗΣ Π., ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΟΓΛΟΥ Ι.	«Πλεονάζουσα θνησιμότητα: ένα μέτρο για την ποσοτικοποίηση των πλημμυρικών επιπτώσεων» ΜΠΕΛΛΟΣ Β., ΒΑΛΑΒΑΝΗ Ε., ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ-ΚΙΟΥΤΗ Φ., ΜΠΕΝΟΣ Α., ΚΟΝΔΥΛΗΣ Η.
	«Τρισδιάστατη μοντελοποίηση της διάβρωσης του πυθμένα ποταμών γύρω από βάθρα γεφυρών σε συνθήκες πλημμύρας με το μοντέλο FLOW-3D» ΖΑΪΡΗΣ Π., ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ., και ΣΤΑΜΟΥ Α.	«Προσομοίωση θραύσης φράγματος και διόδευσης κατάντη πλημμυρικού κύματος. Εφαρμογή στο φράγμα Τσικνιά, Λέσβος» ΤΖΙΜΙΚΑ Ε., ΦΙΝΔΑΝΗΣ Ε., ΛΟΥΚΑΣ Α.
	«Συμπλήρωση κενών σε ημερήσιες χρονοσειρές παροχής ποταμών με μεθόδους μηχανικής μάθησης» ΠΛΑΤΑΡΙΔΗΣ Κ., ΚΟΝΤΟΣ Ν. Γ., ΠΕΡΗΦΑΝΟΣ Κ.	«Μελέτη της επίδρασης των φυτεμένων δωμαίων στην διαχείριση των ομβρίων υδάτων στην πόλη της Θεσσαλονίκης» Ιωάννα-ΑΛΜΑΖΙΔΟΥ-ΚΑΪΡΗ Β. Ι., ΣΑΛΑΣΙΔΟΥ Ε., ΚΑΠΟΥΝΙΑΡΗ Μ., και ΖΑΦΕΙΡΑΚΟΥ Α.

11:30π.μ. - 12:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ#1	
	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α2: Υδατικοί Πόροι και Οικοσυστήματα [1] <i>Προεδρείο: Ιφιγένεια Κάγκαλου – Νικόλαος Θεοδοσίου</i>	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β2: Θαλάσσια Υδραυλική, Θαλάσσιο Περιβάλλον και Παράκτια/Λιμενικά Έργα [1] <i>Προεδρείο: Αχιλλέας Σαμαράς – Γεώργιος Συλαίος</i>
12:00μ.μ. - 13:30μ.μ.	«Συμβολή των κήπων βροχής στη διαχείριση αστικών ομβρίων. Επιλογή θέσης και κόστος κατασκευής» ΜΠΡΟΥΝΤΖΑΣ Γ. και ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Κ.Λ.	«Εκτίμηση της Έκθεσης Αστικών Περιοχών του Μαϊάμι (ΗΠΑ) σε Φαινόμενα Παράκτιων Πλημμυρών» ΜΑΚΡΗΣ Χ., ΜΑΛΛΙΟΣ Ζ., ΑΝΔΡΟΥΛΙΔΑΚΗΣ Α. και ΚΟΥΡΑΦΑΛΟΥ Β.
	«Η συμβολή του βυζαντινού υδραγωγείου του Ρετζικίου στην υδροδότηση της Θεσσαλονίκης» ΑΥΓΟΛΟΥΠΗΣ Ι., ΓΚΑΛΑ-ΓΕΩΡΓΙΑ Ε. και ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Κ.Λ.	«Προσομοίωση ανομοιογενών κυματικών πεδίων με διαφορετικές μορφές της 1ης τάξης Οιονεί Συνεκτικής προσέγγισης μιας γενικής εξίσωσης μεταφοράς» ΜΠΑΛΤΙΚΑΣ Β. και ΚΡΕΣΤΕΝΙΤΗΣ Γ.
	«Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για την Προώθηση των Φιλοπεριβαλλοντικών Λύσεων στην Ουγκάντα της Αφρικής» ΓΚΙΑΤΑΣ Γ., ΙΑΚΩΒΟΓΛΟΥ Β., και ΖΑΪΜΗΣ Γ.	«Wave4Us: Επιχειρησιακή πλατφόρμα για μετεωρολογικές και θαλάσσιες προγνώσεις στον Θερμαϊκό Κόλπο» ΑΝΔΡΟΥΛΙΔΑΚΗΣ Γ., ΜΑΚΡΗΣ Χ., ΚΟΛΟΒΟΓΙΑΝΝΗΣ Β., ΚΟΜΠΙΑΔΟΥ Κ., ΚΡΕΣΤΕΝΙΤΗΣ Γ., ΚΑΡΤΣΙΟΣ Σ., ΠΥΘΑΡΟΥΛΗΣ Ι., ΜΠΑΛΤΙΚΑΣ Β., ΜΑΛΛΙΟΣ Ζ.
	«Πως η υδρομορφολογία επιδρά στην ποιότητα του ποταμού Λίσσου: Μια Οικοϋδρολογική προσέγγιση» ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΚΑΓΚΑΛΟΥ Ι.	«Περιστατικά Πετρελαϊκής Ρύπανσης στο Θαλάσσιο Περιβάλλον: Υπολογιστική Προσομοίωση με Ενσωμάτωση του Κόστους Αντιμετώπισής τους» ΣΙΔΕΡΗΣ Σ. και ΣΑΜΑΡΑΣ Α.Γ.
	«Ο συμμετοχικός σχεδιασμός στη διαχείριση των υδάτων. Το παράδειγμα της ARSINOE» ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Χ., ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ Ν., και GUITTARD A.	«Αξιοποίηση Θαλάσσιων Δεδομένων σε Εφαρμογές Ακτομηχανικής Χρήσει Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης» NTANTH A., ΗΛΙΑΔΗΣ Λ. και ΣΑΜΑΡΑΣ Α.Γ.
	«Η υδρολογική και υδραυλική ανάλυση ενός μικρού χειμάρρου στη Βόρεια Ελλάδα για την εκτίμηση του κινδύνου πλημμύρας» ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΓΚΙΑΤΑΣ Γ., ΚΟΥΤΑΛΑΚΗΣ Π., και ΖΑΪΜΗΣ Γ.	«Προσομοίωση Γένεσης και Προώθησης Τσουνάμι: Ολοκληρωμένη Υπολογιστική Προσέγγιση Ταχείας Απόκρισης με Εφαρμογή στην Πολιτική Προστασία» ΣΑΜΑΡΑΣ Α.Γ. και ΚΟΥΤΙΤΑΣ Χ.Γ.
		Ειδική Παρουσίαση METRICA: «Σύγχρονες μετρητικές τεχνολογίες & λύσεις στις προκλήσεις του σήμερα και του αύριο» ΚΟΝΤΟΣΤΑΥΛΟΣ Γ. - METRICA AE
13:30μ.μ. - 15:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΕΥΜΑΤΟΣ#1	
15:00μ.μ. - 15:30μ.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία: «Προσαρμογή των Υδραυλικών Έργων στην Κλιματική Αλλαγή» Αναστάσιος Στάμου, Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ	

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α3: Ρευστομηχανική και Υδραυλική <i>Προεδρείο: Παναγιώτης Αγγελίδης – Αναστάσιος Στάμου</i>	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β3: Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης και Λήψης Αποφάσεων [1] <i>Προεδρείο: Μιχαήλ Σπηλιώτης – Ιωάννης Κοντός</i>
15:30μ.μ. - 17:00μ.μ.	«Χαρακτηριστικά Θερμικού Σίφωνα σε Υδάτινα Σώματα λόγω Επιφανειακής Ψύξης για υψηλούς αριθμούς Rayleigh» ΚΟΚΚΙΝΟΣ Α.1, ΠΡΙΝΟΣ Π.	«Προσομοίωση της ροής του π. Αξιού κατά την εφαρμογή αρδευτικών σεναρίων, με τη χρήση του διαχειριστικού μοντέλου MIKE HYDRO BASIN» ΔΟΥΛΓΕΡΗΣ Χ., ΠΑΠΑΣΤΑΜΚΟΥ Ν., ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε., ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΟΓΛΟΥ Ι., ΗΛΙΑΣ Α., ΔΑΛΑΜΠΑΚΗΣ Π. και ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Α.
	«Προσομοίωση κεκλιμένης κυκλικής τυρβώδους φλέβας αρνητικής ανώσεως σε ακίνητο αποδέκτη» ΜΠΛΟΥΤΣΟΣ Α. και ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Π.	«Βαθμονομώντας ένα υδροδυναμικό μοντέλο για αστική πλημμύρα σε δύο χωρικές κλίμακες» ΔΕΛΤΣΙΔΗΣ Ν., ΠΡΙΤΣΗΣ Σ., NAVES J., CEA L., BERMUDEZ M., ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ Η., PUERTAS J., ΣΥΛΛΑΙΟΣ Γ., ANTA J., TSCHIEKNER-GRATL F., ΜΠΕΛΛΟΣ Β.
	«Εκτίμηση χαρακτηριστικών της ροής διδιάστατων κεκλιμένων φλεβών αρνητικής άνωσης με χρήση ολοκληρωματικού μοντέλου» ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ Η. και ΜΑΝΤΣΗΣ Θ.	«Προσομοίωση και συμπλήρωση χρονοσειρών εδαφικής υγρασίας με χρήση μοντέλων μηχανικής μάθησης random forest: μελέτη περίπτωσης στη πεδιάδα της Άρτας» ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ Δ., ΜΑΛΑΜΟΣ Ν.
	«Μέτρηση των υδραυλικών ιδιοτήτων των εδαφών με τη χρήση του Mini Disc Infiltrometer» ΚΑΡΓΑΣ Γ., ΚΟΚΑ Δ., ΛΟΝΤΡΑ Π., ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗΣ Σ. και ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.	«Προσομοίωση των επιπτώσεων του κυκλώνα «Ντάνιελ» στο Βόλο με τη χρήση υπερυπολογιστή» ΒΑΓΕΝΑΣ Σ., ΓΚΟΥΜΑ Α., CAVIEDES-VOULLIÈME D., ΜΠΕΛΛΟΣ Β.
	«Εκτίμηση της εδαφικής αλατότητας σε βάθος 0-30 cm με τους αισθητήρες EM38-MK2 και WET-2 σε διαφορετικές συνθήκες εδάφους σε περιοχές της Λακωνίας» ΠΕΤΣΕΤΙΔΗ Π.Α. και ΚΑΡΓΑΣ Γ.	«Προσομοίωση της υπόγειας ροής στον παράκτιο υδροφορέα της Καλλονής Λέσβου» ΣΙΑΡΚΟΣ Η., ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Θ., ΣΑΧΤΟΥΡΗΣ Σ., ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ Μ.-Δ. και ΤΖΩΡΑΚΗ Ο.
	«Βαθμονόμηση συσκευών μέτρησης παροχής με βάση την κρίσιμη ροή σε πειραματικό κανάλι» Α Ι	«Εφαρμογές τεσσάρων εννοιολογικών υδρολογικών μοντέλων υδατικού ισοζυγίου στην υπολεκάνη Πύλης του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας» ΣΤΑΥΡΗΣ Σ., ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ. και ΛΟΥΚΑΣ Α.
	«Μαθηματική προσομοίωση της ροής σε έργα εκτροπής» ΚΩΣΤΑ Α., ΣΤΑΜΟΥ Α.-Τ. και ΣΤΑΜΟΥ Α.	
17:00μ.μ. - 17:30μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ#2	

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α4: Εγγειοβελτιωτικά και Αστικά Υδραυλικά Έργα <i>Προεδρείο: Πανταζής Γεωργίου – Μαρία Διαμαντοπούλου</i>	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β4: Υδρολογία <i>Προεδρείο: Ιωάννης Τσουκαλάς – Κων/νος Μουτσόπουλος</i>
17:30μ.μ. - 18:40μ.μ.	«Επίδραση της ποσότητας του αρδευτικού νερού στην απόδοση και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της καλλιέργειας ρυζιού στην πεδιάδα Θεσσαλονίκης» ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε., ΠΑΠΑΣΤΑΜΚΟΥ Ν., ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗΣ Β., ΗΡΑΚΛΗ Μ., ΚΥΝΗΓΟΠΟΥΛΟΥ Β., ΤΕΡΖΙΔΗΣ Α. και ΔΟΥΛΓΕΡΗΣ Χ.	«Αξιολόγηση της επίδρασης του μοντέλου BOLAM στην πρόβλεψη παραμέτρων του Υδατικού Ισοζυγίου» ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ Δ., ΜΑΛΑΜΟΣ Ν., ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Λ. Ι.
	«Διερεύνηση μοντέλων μηχανικής μάθησης για την εκτίμηση της ημερήσιας εξατμισοδιαπνοής αναφοράς με χρήση δεδομένων θερμοκρασίας» ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Μ. και ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ Δ.	«Εφαρμογή της θεωρίας της πληροφορίας για τον διαχωρισμό των συνιστωσών αβεβαιότητας σε απλά υδρολογικά μοντέλα» ΦΙΝΔΑΝΗΣ Ε., και ΛΟΥΚΑΣ Α.
	«Χρήση συσκευών IoT και αισθητήρων υγρασίας για την εξοικονόμηση αρδευτικού νερού – μελέτη περίπτωσης για την άρδευση με κατάκλιση» ΤΣΑΚΜΑΚΗΣ Ι., ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΟΓΛΟΥ Ι., ΒΑΦΕΑΣ Γ., ΚΥΤΟΥΔΗΣ Κ., ΣΥΛΛΙΟΣ Γ. και ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε.	«Επίδραση της ευαισθησίας των παραμέτρων ομαδοποίησης στην ακρίβεια της περιοχικής ανάλυσης ακραίων βροχοπτώσεων» ΜΠΙΛΛΙΟΣ Μ., ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Λ.
	«Υδραυλική ανάλυση εσωτερικού υδραγωγείου για πολλαπλά σενάρια παροχών με χρήση EPANET 2.2.0 και Python» ΜΠΟΥΡΔΗΣ Δ., ΝΑΥΡΟΖΙΔΗΣ Β., ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ., ΗΛΙΑΔΗΣ Λ.	«Εφαρμογή της μεθόδου Muskingum για διόδευση πλημμύρας με πλευρική εισροή» ΠΕΤΚΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤ., ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ., ΗΛΙΑΔΗΣ Λ., ΠΑΠΑΛΕΩΝΙΔΑΣ Α., GARROTE L.
	«IRRISMA: Ψηφιακό Εργαλείο Προγραμματισμού Άρδευσης για Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία» ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π., ΚΑΡΠΟΥΖΟΣ Δ., ΚΟΥΚΟΥΛΗ Π. και ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Ν.	«Υδρολογικό μοντέλο στο HEC-HMS για το ψηφιακό δίδυμο του ποταμού Αλιάκμονα» ΜΑΛΛΙΟΣ Ζ., ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ Ν., ΠΛΑΤΑΡΙΔΗΣ Κ., ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Χ., ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ Δ., και ΚΟΝΤΟΣ Ι.
	Ειδική Παρουσίαση ENFOS: «Τεχνολογία Ηλιακών Αντλιών. Μελέτη Εφαρμογής Εγκατάστασης στα Αστερούσια Όρη Κρήτης» ΛΕΠΙΔΑΣ Δ. - ENFOS SOLAR	«Διερεύνηση πλημμυρικής επικινδυνότητας χειμάρρου Ξερόλακκας Βελβεντού Κοζάνης» ΚΟΛΛΙΑ Ε., ΚΟΝΤΟΣ Γ., ΞΑΦΟΥΛΗΣ Ν. και ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Κ.
	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α5: Πλημμύρες - Ξηρασίες [2] <i>Προεδρείο: Βασίλειος Μπέλλος – Χαράλαμπος Σκουλικάρης</i>	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β5: Θαλάσσια Υδραυλική, Θαλάσσιο Περιβάλλον και Παράκτια/Λιμενικά Έργα [2] <i>Προεδρείο: Αχιλλέας Σαμαράς – Χρήστος Μακρής</i>

18:40μ.μ. - 19:30μ.μ.	«Εκτίμηση πλημμυρικής επικινδυνότητας της Π.Ε. Χαλκιδικής με χρήση G.I.S. και της Ασαφούς Διαδικασίας Αναλυτικής Ιεραρχίας (FAHP)» ΤΑΟΥΚΙΔΟΥ Ν., ΚΑΡΠΟΥΖΟΣ Δ. και ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π.	«Υπολογισμός Δυνάμεων σε Κυματοθραύστη Χαμηλής Στέψης από Γεωσωλήνες με Χρήση Αριθμητικού Κυματικού Ομοιώματος» ΠΕΤΑΛΑΣ Σ., ΚΟΚΚΟΣ Ν., και ΣΥΛΛΑΙΟΣ Γ.
	«Συστηματική ανασκόπηση των υπολογιστικών μοντέλων που αξιολογούν την επίδραση των λύσεων Βασισμένων στη Φύση στο μετριασμό του κινδύνου πλημμύρας» ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ Ν., ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ Σ., ΚΑΓΚΑΛΟΥ Ι., ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ Α. και ΑΚΡΑΤΟΣ Χ.	«Υπολογιστική προσομοίωση κυματικών και υδροδυναμικών συνθηκών σε παράκτιες περιοχές χρήσει της σουίτας ανοιχτού κώδικα TELEMAC: Εφαρμογή στον Κόλπο της Καβάλας» ΤΕΡΖΗΣ Σ.Ι. και ΣΑΜΑΡΑΣ Α.Γ.
	«Χαρτογράφηση πλημμυρικών φαινομένων με χρήση ελεύθερου λογισμικού επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων και διαδικτυακής εφαρμογής υπολογιστικού νέφους» ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ Α., ΣΚΟΥΛΗΚΑΡΗΣ Χ.	«Νομικό πλαίσιο παραχώρησης απλής χρήσης αιγιαλού και παραλίας και τεχνολογικά μέσα χωροθέτησης και επόπτευσης χρήσεων» ΤΣΕΛΛΙΟΥ Σ.
	«Εφαρμογή της Μεθόδου Άμεσης Βροχόπτωσης σε Υδραυλικό Μοντέλο Πρόγνωσης Αιφνίδιων Πλημμυρών» ΚΟΚΚΙΝΟΣ Α., ΜΑΚΡΗΣ Χ., ΑΝΔΡΟΥΛΙΔΑΚΗΣ Γ., ΜΑΛΛΙΟΣ Ζ., ΠΥΘΑΡΟΥΛΗΣ Ι. και ΚΑΡΑΜΠΑΣ Θ.	«Διερεύνηση Μορφοδυναμικού Καθεστώτος των Ακτών της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. - Προτάσεις Αντιμετώπισης Φαινομένων Διάβρωσης Χρήσει Προηγμένων Υπολογιστικών Ομοιωμάτων» ΣΑΜΑΡΑΣ Α.Γ., ΚΟΚΚΟΣ Ν., ΖΑΧΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΣΙΔΕΡΗΣ Σ., ΝΤΑΝΤΗ Α., ΤΕΡΖΗΣ Σ., ΣΥΛΛΑΙΟΣ Γ. και ΚΑΡΑΜΠΑΣ Θ.Β.
20:30μ.μ.	ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ (Εστιατόριο «<i>Το Κτήμα</i>» 5ο χλμ Ξάνθης - Λάγους, Παλαιός Ζυγός 671 00)	

Παρασκευή, 30 Μαΐου 2025		
9:30π.μ. - 10:00π.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία: «Φυσική Συναγωγή σε Λίμνες Λόγω Επιφανειακής Θέρμανσης η/και Ψύξης» <i>Παναγιώτης Πρίνος, Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ</i>	
10:00π.μ. - 11:30π.μ.	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α6: Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης και Λήψης Αποφάσεων [2] <i>Προεδρείο: Παναγιώτης Πρίνος – Παναγιώτης Κοσσιέρης</i> «Συγκριτική αξιολόγηση διαφορετικών μοντέλων Παλινδρόμησης Διανυσμάτων Υποστήριξης (SVR) για την προσομοίωση της επίδρασης του τεχνητού εμπλουτισμού στη θαλάσσια διείδυση» ΜΠΟΤΣΗΣ Δ., ΣΙΑΡΚΟΣ Η., και ΔΙΑΜΑΝΤΑΡΑΣ Κ.	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β6: Πλέγμα: Νερό, Ενέργεια, Τροφή <i>Προεδρείο: Άρης Ψιλοβίκος – Διονύσιος Λατινόπουλος</i> «Βιώσιμη Διαχείριση Νερού στην Καλλιέργεια Ρυζιού: Εξοικονόμηση Πόρων και Μείωση Αρσενικού» ΚΥΝΗΓΟΠΟΥΛΟΥ Β., ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε., ΣΦΥΡΗ Ε., ΔΟΥΛΓΕΡΗΣ Χ., ΠΑΠΑΣΤΑΜΚΟΥ Ν. και ΒΑΦΕΑΣ Γ.
	«Συστηματική Αξιολόγηση Μοντέλων Μηχανικής Μάθησης για Πρόβλεψη Χρονοσειρών: Εφαρμογή στην πρόβλεψη συνθηκών χαμηλής ορατότητας στο Λιμάνι Βάρνας, Βουλγαρία» ΟΒΑΛΙΑΔΗΣ Κ., και ΣΥΛΛΑΙΟΣ Γ.	«Περιβαλλοντικός Λόγος στα Μ.Μ.Ε. για την Κακοκαιρία ELIAS. Κριτική Ανάλυση Λόγου και Οφέλη του Κριτικού Γραμματισμού στην Εκπαίδευση» ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ Α.
	«Ανάπτυξη και εφαρμογή εξειδικευμένων εργαλείων γεωπληροφορικής για υδρολογικές και υδραυλικές αναλύσεις» ΞΑΦΟΥΛΗΣ Ν.1 και ΦΑΡΣΙΡΩΤΟΥ Ε.	«Μεθοδολογία εκτίμησης εισροών σε ταμειευτήρες υδροηλεκτρικών σταθμών με στόχο τη μεσοπρόθεσμη πρόγνωση τους σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής» ΤΖΑΝΕΣ Γ., ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΕΥΣΤΡΑΤΙΑΔΗΣ Α., ΚΟΥΤΡΟΥΛΗΣ Α., ΚΑΛΔΕΛΛΗΣ Ι., και ΣΤΑΜΟΥ Α.
	«Ανάπτυξη προϊόντος βροχόπτωσης για την Μεσόγειο συνδυάζοντας δεδομένα παρατήρησης γης, επεξηγούμενη μηχανική μάθηση και πιθανοτικές προσεγγίσεις» ΚΟΣΣΙΕΡΗΣ Π., ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ Ι., και ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ Χ.	«Ανάλυση αστοχίας άνω φράγματος και αλυσιδωτές επιπτώσεις κατάντη σε αντλησιοταμειευτικά υδροηλεκτρικά συστήματα: Μελέτη περίπτωσης του έργου Μπράβα - Σφηκιά στον Ποταμό Αλιάκμονα» ΔΗΜΑΣ Π., ΛΥΚΟΥ Α., ΖΑΡΚΑΔΟΥΛΑΣ Α., ΣΑΚΚΗ Γ.Κ., ΕΥΣΤΡΑΤΙΑΔΗΣ Α., και ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ Χ.
	«Χρήση της DIY τεχνολογίας για τη κατασκευή μετρητή στάθμης σε ποτάμια» ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ., ΚΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ , ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.	«Πως οι στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης ενισχύουν την ορθή διακυβέρνηση του νερού: Διερεύνηση στην Ελλάδα» ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΤΣΑΒΛΗΣ Β., ΚΑΓΚΑΛΟΥ Ι.
	«OptiDAMS: Βέλτιστος σχεδιασμός συστήματος μικρών λίθινων αναβαθμών με χρήση Γενετικών Αλγόριθμων - Εφαρμογή στη Νήσο Σίφνο» ΚΟΝΤΟΣ Γ. 1, ΞΑΦΟΥΛΗΣ Ν., ΠΕΤΡΑΚΟΣ Κ., ΣΑΚΕΛΛΑΡΑΚΗΣ Φ.-Ν., ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Κ.	
11:30π.μ. - 12:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ#3	

	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α7: Ειδική Συνεδρία Προγράμματος <i>Προεδρείο: Γεώργιος Συλαίος – Αθανάσιο Τσίκληρας</i>	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β7: Υδατικοί Πόροι και Οικοσυστήματα [2] <i>Προεδρείο: Ιφιγένεια Κάγκαλου – Βασίλειος Τσιχριντζής</i>
12:00μ.μ. - 13:30μ.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία: «Τα Ευρωπαϊκά προγράμματα MSCA για ερευνητές και υποψήφιους διδάκτορες στο Horizon Europe» Θωμάς Βύζικας, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός - Research Programme Administrator at MSCA Doctoral Networks European Research Executive Agency (REA)	«Η ανάπτυξη του πρότυπου δείκτη “IchthYguan Index – ΙΥΙ” για την εκτίμηση της μορφολογικής διαφοροποίησης της πλευρικής γραμμής ιχθύων στο υδροσύστημα του Νέστου» ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Θ., ΨΙΛΟΒΙΚΟΣ Α. και ΜΠΟΜΠΟΡΗ Δ.
	«Χωροχρονικά οικοσυστημικά μοντέλα στο Αιγαίο Πέλαγος» ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ Ι., ΔΗΜΑΡΧΟΠΟΥΛΟΥ Δ., ΣΥΛΑΙΟΣ Γ. και ΤΣΙΚΛΗΡΑΣ Α.	«Η προσαρμοστικότητα του φυσικού περιβάλλοντος στη λειτουργία του φράγματος και η προοπτική επαναφοράς του σε ιστορικό πρότυπο περιβάλλοντος: Η περίπτωση της λίμνης Πλαστήρα» ΨΙΛΟΒΙΚΟΣ Α., ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Θ., ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΧΑΜΟΓΛΟΥ Μ., ΠΑΝΤΑΖΗΣ Π., ΓΚΑΦΑΣ Γ. και ΕΞΑΔΑΚΤΥΛΟΣ Α.
	«Δείκτες οικοσυστημικής υπεραλίευσης στην ανατολική Μεσόγειο» ΔΗΜΑΡΧΟΠΟΥΛΟΥ Δ., ΣΥΛΑΙΟΣ Γ. και ΤΣΙΚΛΗΡΑΣ Α.	«Ολοκληρωμένο σχέδιο εφαρμογής ενός πλήρους αυτοματοποιημένου συστήματος ηλεκτρονικής παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων στη λίμνη Πλαστήρα» ΨΙΛΟΒΙΚΟΣ Α. και ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Θ.
	«Η τυποποίηση των δεδομένων της Επιστήμης των Πολιτών ως αρωγός εφαρμογής των πλαισίων της ΕΕ για τα εσωτερικά και θαλάσσια υδατικά συστήματα» ΜΥΡΙΝΤΖΟΥ Β., ΚΟΚΚΟΣ Ν., και ΣΥΛΑΙΟΣ Γ.	«Περιβαλλοντικές, κλιματικές και ανθρωπογενείς παρατηρήσεις στις επιπτώσεις της ιχθυοπαραγωγής της διασυνοριακής λίμνης Δοϊράνης αποβλέποντας στην αειφορική της διαχείριση» ΣΤΟΪΛΑΣ Β.-Ο., ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ Α.Κ.
	«Η e-Πλατφόρμα Ecoscore ως Εργαλείο Περιβαλλοντικής και Αλιευτικής Διαχείρισης της ΕΕ» ΚΟΚΚΟΣ Ν., ΠΕΤΑΛΑΣ Σ., ΚΕΡΑΜΕΑ Π., ΔΗΜΑΡΧΟΠΟΥΛΟΥ Ν., ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ Ι., ΤΣΙΚΛΗΡΑΣ Α., και ΣΥΛΑΙΟΣ Γ.	«Βελτιστοποίηση της Λειτουργίας Φραγμάτων Πολλαπλού Σκοπού» ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ Δ., ΠΑΤΣΙΑΛΗΣ Θ., ΚΑΖΑΚΗΣ Ν.
	«Οικοκεντρική διαχείριση της αλιείας στο Αιγαίο Πέλαγος» ΤΣΙΚΛΗΡΑΣ Α., ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ Ι., ΜΑΝΟΥΣΗ Σ., ΚΟΚΚΟΣ Ν., ΣΥΛΑΙΟΣ Γ. και ΔΗΜΑΡΧΟΠΟΥΛΟΥ Δ.	«Μοντέλο με βάση τους πράκτορες (Agent-Based Model) για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής σε παράκτιες περιοχές: Η περίπτωση της Βουλιαγμένης» ΡΟΥΚΟΥΝΗΣ Χ.Ν., ΤΣΙΧΡΙΝΤΖΗΣ Β.Α.
13:30μ.μ. - 15:30μ.μ.		«Μεθοδολογία προσαρμογής των παράκτιων ξενοδοχειακών υποδομών στην κλιματική αλλαγή» ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΣΤΑΜΟΥ Α.-Τ., ΣΙΔΕΡΗΣ Σ., ΦΘΕΝΑΚΗΣ Χ. και ΣΤΑΜΟΥ Α.
	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΓΕΥΜΑΤΟΣ#2*	

*Στο διάστημα 13:30μ.μ. με 15:30μ.μ. θα πραγματοποιηθεί συνάντηση των Μελών της ΕΥΕ

15:30μ.μ. - 16:00μ.μ.	Προσκεκλημένη Ομιλία: «Νέα Έξυπνα Εργαλεία για την Αντιπλημμυρική Προστασία Ευαίσθητων Περιοχών από τον Αυξανόμενο Πλημμυρικό Κίνδυνο» <i>Γεώργιος Τσακίρης, Ομότιμος Καθηγητής Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών - Μηχανικών Γεωπληροφορικής, ΕΜΠ</i>	
	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α8: Πλημμύρες - Ξηρασίες [3] <i>Προεδρείο: Γεώργιος Τσακίρης – Μιχαήλ Σπηλιώτης</i>	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β8: Ποιότητα Υδάτων και Τεχνολογίες Επεξεργασίας/Διαχείρισης Αποβλήτων <i>Προεδρείο: Χρήστος Ακράτος – Σπυρίδων Ντούγιας</i>
16:00μ.μ. - 17:30μ.μ.	«Πολυκριτηριακή Εκτίμηση και Χαρτογράφηση Χωρικής Πλημμυρικής Διακινδύνευσης με Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» ΕΦΡΑΙΜΙΔΟΥ Ε., ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ.	«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων του ποταμού Αξιού για αξιολόγηση της αρδευτικής τους καταλληλότητας» ΚΥΝΗΓΟΠΟΥΛΟΥ Β., ΜΑΤΤΑΣ Χ., ΒΡΟΥΧΑΚΗΣ Ι., ΚΑΣΑΜΠΑΛΗ Α., ΣΦΥΡΗ Ε., ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε., ΔΑΛΑΜΠΑΚΗΣ Π.
	«Πολυκριτηριακή Εκτίμηση και Χαρτογράφηση Χωρικής Πλημμυρικής Διακινδύνευσης με Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Κ., ΒΑΓΓΕΛΗΣ Χ., ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ Κ., και ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ.	«Απομάκρυνση αναδυόμενων ρύπων σε επεξεργασμένα λύματα μέσω φυσικών συστημάτων επεξεργασίας» ΧΡΥΣΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ Ε., ΠΕΡΔΙΚΑΚΗ Μ., ΚΩΦΑΚΗΣ Π., ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΗΣ Κ., ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ Ε., ΔΑΦΝΟΣ Ι., ΣΑΜΙΟΣ Σ., ΦΡΑΓΚΟΓΙΑΝΝΗΣ Γ., και ΚΑΛΛΙΩΡΑΣ Α.
	«Χωροχρονική Μελέτη Ξηρασίας στην Ιβηρική Χερσόνησο μέσω Πολύπλοκων Δικτύων» ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ι. Α., ΧΡΙΣΤΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Μ., ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Κ. και ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ Ι.	«Βελτιστοποίηση παραμέτρων σχεδιασμού τεχνητών υδροτόπων υπόγειας ροής με χρήση πιλοτικών μονάδων από ζεόλιθο και παλυγορσκήτη για την επεξεργασία αποβλήτων ζυθοποιίας» ΤΣΙΛΙΝΙΚΟΣ Ι., και ΑΚΡΑΤΟΣ Χ.Σ.
	«Στοχαστικό πλαίσιο εκτίμησης πλημμυρικού κινδύνου υπό αβεβαιότητα» ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ Ι., ΕΥΣΤΡΑΤΙΑΔΗΣ Α., ΚΟΣΣΙΕΡΗΣ Π., ΔΗΜΑΣ Π., ΠΟΥΛΙΑΣΗΣ Γ., ΜΠΕΛΛΟΣ Β., ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ Χ., και ΜΙΧΑΣ Σ.	«Αξιολόγηση της ανάπτυξης στελεχών μικροφυκών και της απομάκρυνσης θρεπτικών κατά την συνεπεξεργασία αστικού υγρού αποβλήτου και διασταλάγματος Χ.Υ.Τ.Α.» ΜΑΤΖΙΡΗ Δ., ΡΕΜΜΑΣ Ν., ΜΕΛΙΔΗΣ Π., και ΝΤΟΥΓΙΑΣ Σ.
	«Αναγνώριση της στάθμης ελεύθερης ροής με χρήση μεθόδων μηχανικής μάθησης» ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΙΔΟΥ Ε., ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ Δ., ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ Ν.	«Επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων με αναερόβιο σύστημα μεμβρανών (MBR)» ΠΟΛΙΤΟΥ Ε., ΜΑΚΡΗ Α., ΑΖΗΣ Κ., ΡΕΜΜΑΣ Ν., ΝΤΟΥΓΙΑΣ Σ. ΚΑΙ ΜΕΛΙΔΗΣ Π.
	«Αξιολόγηση της επίδρασης της ανάλυσης Ψηφιακών Μοντέλων Εδάφους στην εκτίμηση κινδύνου πλημμύρας. Εφαρμογή στη Νήσο Σίφνο» ΞΑΦΟΥΛΗΣ Ν., ΚΟΝΤΟΣ Γ., ΠΕΤΡΑΚΟΣ Κ., ΣΑΚΕΛΛΑΡΑΚΗΣ Φ.-Ν., ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Κ.	Ειδική Παρουσίαση ScientAct
17:30μ.μ. - 18:00μ.μ.	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ#4	

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Α9: Υδραυλική Υπογείων Υδάτων - Υδρογεωλογία <i>Προεδρείο: Φώτιος Πλιάκας – Ηλίας Σιάρκος</i>		ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 4 ΣΥΝΕΔΡΙΑ Β9: Διαχείριση Λεκάνων Απορροής <i>Προεδρείο: Γεώργιος Παπαϊωάννου – Ιωάννης Τσακμάκης</i>	
18:00μ.μ. - 19:30μ.μ.	«Δυνατότητες προσομοίωσης της υδραυλικής συμπεριφοράς υδατικών πόρων με το μοντέλο διπλού πορώδους» ΜΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Ν., και ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΣ Ι. Ν. Ε.	«Βελτιστοποίηση χωροθέτησης του ενεργειακού φυτού switchgrass σε μια αγροτική λεκάνη απορροής για τη βελτίωση της κατάστασης των υδάτων και την παραγωγή βιοενέργειας» ΣΙΣΜΑΝΙΔΗ Μ., ΚΟΚΚΙΝΑΚΗ Λ., ΚΑΒΑΛΙΕΡΑΤΟΥ Σ., ΓΕΩΡΓΟΥΣΗΣ Χ. και ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	
	«Συνεισφορά της υδροχημείας στη μείωση αβεβαιότητας σύνταξης υδρογεωλογικού εννοιολογικού μοντέλου στην περιοχή Ωοειδούς του Νομού Έβρου» ΑΔΑΜΙΔΗΣ Α., ΓΚΙΟΥΓΚΗΣ Ι., ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π., ΚΑΛΛΙΩΡΑΣ Α., και ΠΛΙΑΚΑΣ Φ.-Κ.	«Εύρεση βέλτιστων θέσεων εφαρμογής γεωργικών πρακτικών με χρήση γενετικού αλγόριθμου για την ποσοτική και ποιοτική βελτίωση της κατάστασης των υδάτων λεκάνης απορροής» ΚΟΚΚΙΝΑΚΗ Λ., ΣΙΣΜΑΝΙΔΗ Μ. και ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	
	«Αναλυτική και αριθμητική επίλυση της ασαφούς εξίσωσης Boussinesq: Εφαρμογή σε πρόβλημα υδραυλικής επικοινωνίας λίμνης υδροφορέα» ΣΑΜΑΡΙΝΑΣ Ν., ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΣ Χ., ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Χ., και ΛΟΥΚΑΣ Α.	«Μεθοδολογικό Πλαίσιο Εκτίμησης Πιθανών Διαβρωσιγενών και Πλημμυρικών Περιοχών μετά από Πυρκαγιά» ΚΑΡΑΣΜΑΝΑΚΗ Ξ., ΣΤΟΪΚΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΚΑΤΑΓΗΣ Θ., και ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Γ.	
	«Προσομοίωση των συνιστωσών του υδρολογικού κύκλου με τα μοντέλα UTHBAL και APEX για το Υπόγειο Υδατικό Σύστημα της πεδιάδας Νοτιοδυτικής Θεσσαλίας» ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ Β., ΤΖΙΑΤΖΙΟΣ Γ., ΛΥΡΑ Α., ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ Π., και ΛΟΥΚΑΣ Α.	«Ασαφής διαισθητική πολυκριτηριακή ανάλυση για τη διαχείριση υδατικών πόρων: Η περίπτωση της λεκάνης απορροής του π. Λίσσου, ΒΕ Ελλάδα» ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Χ., ΜΠΑΚΑΣ Θ., ΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΚΑΓΚΑΛΟΥ Ι., και ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ.	
	«Geogame: Διαδραστικό Serious Game για τον Βέλτιστο Σχεδιασμό Συστήματος Τηλεθέρμανσης με Γεωθερμία Χαμηλής Ενθαλπίας» ΚΟΥΤΡΙΔΗΣ Κ., ΚΟΝΤΟΣ Γ.		

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTERS)	
«Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην διαστρωμάτωση και την υδροδυναμική κυκλοφορία παράκτιων περιοχών του Ευβοϊκού κόλπου» ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Ε.	«Απομάκρυνση Απολυμαντικών από Αστικά Υγρά Απόβλητα με τη Χρήση Τεχνητών Υγροτόπων» ΜΠΑΚΑΛΑΚΟΥ Α.-Α., ΤΣΙΛΙΝΙΚΟΣ Ι., και ΑΚΡΑΤΟΣ Χ.Σ.
«Η υδροδυναμική συμπεριφορά παράκτιων περιοχών του Ευβοϊκού κόλπου και η ανάμειξη ρύπων των αστικών υγρών αποβλήτων που διατίθενται σ' αυτές, υπό την επίδραση της κλιματικής αλλαγής» ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Ε.	«Εντοπισμός και Ανάλυση Ξηρασίας στην Επικράτεια της Κύπρου» ΒΟΥΛΓΑΡΗ Α., ΚΟΥΡΤΗΣ Ι.Μ., ΤΙΓΚΑΣ Δ., ΝΑΛΜΠΑΝΤΗΣ Ι., ΤΣΙΧΡΙΝΤΖΗΣ Β.Α., και ΒΑΓΓΕΛΗΣ Χ.
«Κατασκευή Αριθμητικού Μοντέλου Προσομοίωσης της Θαλάσσιας Υδροδυναμικής Κυκλοφορίας στον Παγασητικό Κόλπο με τα Λογισμικά ELCOM και AEM3D» ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ Χ., ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.	«Διαδικασίες Μεταφοράς Ιζημάτων στην Παραλία Χορευτό, Ζαγοράς Πηλίου» ΜΠΑΛΑΦΑΣ Θ., ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ Β., ΜΠΙΛΛΙΟΣ Μ., ΤΣΙΑΡΑ Χ., ΚΩΣΤΟΥΛΑ Μ., ΤΖΙΜΑ Α., ΠΡΕΒΕΝΙΟΥ Χ., ΣΠΗΛΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Α., και ΚΑΤΣΑΡΔΗ Β.
«Εκτίμηση του απαιτούμενου χρόνου ανανέωσης θαλάσσιου νερού στον Λιμένα Βόλου και στον κεντρικό Παγασητικό κόλπο» ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ Χ., ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.	«Περιβαλλοντικές, κλιματικές και ανθρωπογενείς παρατηρήσεις στις επιπτώσεις της ιχθυοπαραγωγής της διασυνοριακής λίμνης Δοϊράνης αποβλέποντας στην αειφορική της διαχείριση» ΣΤΟΪΛΑΣ Β.-Ο., ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ Α.Κ.
«Επίδραση των συστημάτων καλλιέργειας στην αποτελεσματικότητα αξιοποίησης του νερού και των πόρων του περιβάλλοντος» ΜΙΧΑΛΙΤΣΗΣ Α., ΠΑΠΑΚΑΛΟΥΔΗΣ Π., ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ Ε., ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ Φ. Σ. Α., ΔΟΡΔΑΣ Χ.	«Εκτίμηση της τρωτότητας του υπόγειου υδατικού συστήματος Λάρισας-Κάρλας με την μέθοδο SINTACS» ΚΙΡΛΑΣ Μ., ΚΑΡΠΟΥΖΟΣ Δ., ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π., ΜΑΝΑΚΟΣ Α.
«Διερεύνηση της τρωτότητας του παράκτιου υπόγειου υδατικού συστήματος του Ποταμού Λασπία, Ν. Ξάνθης, κατά το έτος 2022 με την εφαρμογή των μεθόδων SITE και SIVI» ΣΠΥΡΙΔΗΣ Π., ΠΛΙΑΚΑ Χ., ΚΑΡΑΣΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Δ., ΑΚΡΑΤΟΣ Χ., ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π. και ΚΑΛΛΙΩΡΑΣ Α.	«Καινοτόμες Εκπαιδευτικές Προσεγγίσεις STE(A)M και Ψηφιακά Εργαλεία για την Ευαισθητοποίηση Μαθητών στην Ορθολογική Διαχείριση του Νερού στα πλαίσια του έργου Save H2O» ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ Μ.Δ., ΤΖΩΡΑΚΗ Ο., ΤΟΥΡΛΙΩΤΗ Π., και ΡΟΥΣΣΕΛΗ Ε.Μ.
«Υδρογεωλογική διερεύνηση διάθεσης νερού ύδρευσης στην ορεινή περιοχή του Νομού Ξάνθης» ΕΜΠΛΙΟΥΚ Ι., ΑΔΑΜΙΔΗΣ Α., ΓΚΙΟΥΓΚΗΣ Ι., ΚΟΥΤΣΙΚΟΥ Ι., ΚΑΛΙΑΜΠΑΚΟΣ Δ., ΚΑΛΛΙΩΡΑΣ Α., και ΠΛΙΑΚΑΣ Φ.-Κ.	«Διερεύνηση του Υδατικού Αποτυπώματος σε Νησιά του Αιγαίου: Ανάλυση Ανθρώπινης Κατανάλωσης και Αγροτικών Χρήσεων» ΦΕΛΩΝΗ Ε., και ΕΜΜΑΝΟΥΛΟΥΔΗΣ Δ.
«Διερεύνηση των υδρογεωλογικών συνθηκών διερρηγμένων υδροφορέων με τη χρήση σταθερών ισοτόπων της ΔΚ Ασβεστοχωρίου του Δήμου Πυλαίας Χορτιάτη» ΚΑΖΑΚΗΣ Ν., ΝΤΩΝΑ Μ.Μ., ΧΑΛΙΚΑΚΗΣ Κ.	«Εφαρμογή και Αξιολόγηση Μεθόδων Δορυφορικής Βαθυμετρίας (Satellite-derived Bathymetry) στη Λίμνη Τριχωνίδα με Δεδομένα Sentinel-2» ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΤΗ Τ., ΖΑΧΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ Α. και ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ Α.

«Υδρολογική Προσομοίωση Λεκανών Απορροής και Φραγμάτων με τη χρήση του HEC-HMS» ΦΡΥΣΑΛΗ Δ., ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ Ν., ΜΑΛΛΙΟΣ Ζ., ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Χ.	«Έλεγχος της απόκρισης των βιολογικών κοινοτήτων σε σχέση με τις θρεπτικές ουσίες στις φυσικές λίμνες της Ελλάδας» ΖΕΡΒΑ Ι., ΚΕΜΙΤΖΟΓΛΟΥ Δ., ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΗ Σ., ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Η., ΓΙΟΥΡΙΕΒΑ Β., ΖΙΩΓΑ Μ., ΝΑΥΡΟΖΙΔΟΥ Β., ΣΕΦΕΡΛΗΣ Μ., ΣΚΟΠΑ Μ., και ΤΣΙΑΟΥΣΗ Β.
«Επίδραση διαφορετικών επιπέδων άρδευσης στα ποσοτικά χαρακτηριστικά της ποικιλίας Felina 32 της βιομηχανικής κάνναβης» ΑΓΓΕΛΑΚΗ Α., ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Α., ΝΗΣΙΩΤΗ Κ.Χ., ΚΟΣΜΑΣ Ν., ΚΡΙΑΡΙΔΟΥ Ε., ΡΟΥΣΤΑ Β. και ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Μ.Ε.	«Europe-LAND Toolbox: Web-GIS για βιώσιμες στρατηγικές χρήσης γης στην Ευρώπη» ΠΛΑΤΑΡΙΔΗΣ Κ., ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ Δ., ΚΟΝΤΟΣ Ν.-Ι., ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Χ., ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Λ., ΜΑΛΛΙΟΣ Ζ., ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ Ν.
«Μεταβολές του βιοκλιματικού δείκτη Q2 του Emburger στην Ελλάδα για τις περιόδους 1930-1974 και 1975-1997» ΠΡΟΥΤΣΟΣ Ν., ΤΣΑΓΚΑΡΗ Κ., ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ Σ., ΤΙΓΚΑΣ Δ., ΚΑΡΕΤΣΟΣ Γ. και ΤΣΙΡΟΣ Ι.	

ΧΟΡΗΓΟΙ



**ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

Δημοκρητίου Πανεπιστημίου Θράκης



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΟΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

www.scientact.com.gr - info@scientact.com.gr



Όταν είναι θέμα εμπιστοσύνης

