

πρόγραμμα



ΤΕΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ &
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Επίσημη Έναρξη: Πέμπτη 13 Νοεμβρίου ώρα 09.30 - Classical Λάρισα Imperial Hotel

1^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ & ΕΚΘΕΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2007-2013
«ΑΓΕΛΑΡΧΕΣ ΝΙΦΑΔΙΣΤΕΣ»



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Πρόγραμμα ανάπτυξης της αγροτικής περιοχής



ΕΝΑΕ
Εθνική Αρχή Διαχείρισης
Ευρωπαϊκού Ταμείου Αγροτικής Ανάπτυξης



ΚΕΔΚΕ
Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών

09.00-09.30

Προέλευση- Εγγραφές- Παραλαβή υλικού

09.30-10.30

ΕΠΙΣΗΜΗ ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ - Χαιρετισμοί Διοργανωτών:
Κων. Διαμάντος - Πρόεδρος ΤΕΕ-Κεντρ. & Διτ. Θεσσαλίας
Γιαν. Αλαβάνος - Πρόεδρος ΤΕΕ
Δημ. Παπαγιαννίδης - Ειδ. Γραμματέας Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
Λουκάς Κατσάρος - Νομάρχης Λάρισας - Γεν. Γραμματέας ΕΝΑΕ
Κων/νος Τζανακούλης - Δήμαρχος Λαρισαίων - Β' Αντιπρόεδρος ΚΕΔΚΕ

Χαιρετισμοί Επισήμων - Κήρυξη έναρξης εργασιών Συνεδρίου

10.30-10.45

Εισαγωγική Ομιλία : Στόχοι Συνεδρίου - Τα φράγματα στη Θεσσαλία, Παρόν & Μέλλον **Ι. Θανάπουλος, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής.**

10.45-12.00

Προσκεκλημένοι Ομιλητές
Prof. Luis Berga, President of the International Committee of Large Dams. (ICOLD): Φράγματα και ταμεινυτέρες για την αειφόρο ανάπτυξη. Εθνικοί κανονισμοί Ασφάλειας
Alison Bartle, Editor of International Journal Hydropower & Dams: Τα Φράγματα στον Κόσμο. Οφέλη - Πρόδοος & Προκλήσεις
Alberto Sciuero - Carpi Tech: Γεωυώνυθα & Μεμβράνες: Εφαρμογές στον έλεγχο διαρροών στα φράγματα

12.00-12.30

ΔΙΛΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΛΦΞΣ

Αίθουσα Α

2ο Προεδρείο: Ορ. Παπαγεωργίου, Ν. Καζίλς, Γ. Σίακος,

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΦΡΑΓΜΑΤΑ - ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ & ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ειδική Ομιλία: Π. Μορίνος: "Η Γεωλογία στην κατασκευή των φραγμάτων".

Α) Αντιμετώπιση κατολισθητικών φαινομένων κατά την κατασκευή του φράγματος Ιλαρίωνα. **Κ. Αναστασάουλος, Κ. Αντωνακόπουλος, Χ. Παπακαζάκης.**

Β) ΥΠΕ Ιλαρίωνα: Τα σημαντικότερα γεωλογικά & γεωτεχνικά προβλήματα που αντιμετώπισε η μελέτη & η κατασκευή μέχρι τώρα.

Β. Καραγιαννάκη, Κ. Μινόπετρος.

Γ) Υ.Η.Ε. Μεσοχώρας - Φράγμα, γεωτεχνικά συνθήκη & μέτρα θεμελιώσεως. **Ορ. Παπαγεωργίου.**

Δ) Ο Γεωλογικός παράγοντας στη μελέτη, κατασκευή & λειτουργία των Υδροηλεκτρικών Εργών. **Σ. Ραυτάπουλος.**

Ε) Γεωτεχνικά θέματα του φράγματος Αποσελέμη Κρίτης - Τεχνικά στοιχεία του έργου. **Μ. Καββαδός, Α. Κοτσώνης, Α. Σωμάκος, Α. Γιαλάς, Σ. Λαζαρίδου.**

ΣΤ) Γεωλογικά -Γεωτεχνικά θέματα κατά την κατασκευή του Φράγματος Γουβάρη Ρόδου -Τεχνικά στοιχεία του έργου. **Π. Μορίνος, Μ. Καββαδός, Α. Κοτσώνης, Α. Σωμάκος, Β. Περίλερος, Σ. Λαζαρίδου.**

Ζ) Φράγμα Σέτα-Μανίκια: Γεωλογικά -Γεωτεχνικά προβλήματα κατά την κατασκευή. **Σ. Φώτη, Ν.Ι. Μουτάφης, Γ. Εμμανουηλίδης**

Ερωτήσεις - Πορευμύσεις

14.30-15.30

ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

Αίθουσα Β

3ο Προεδρείο: Αλ. Παρασκευάπουλος, Γ. Τσιγκάκου, Α. Κόκαλς

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΦΡΑΓΜΑΤΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ειδική Ομιλία: Σπ. Παπαγεωργίου: "Η προστασία του Περιβάλλοντος σηματοκτική παράμετρος για την ανάπτυξη Μεγ. Φραγμάτων"

Α) Πραγματικές περιβαλλοντικές ανησυχίες και προβληματισμοί ή αφορμές για καθολική αντίθεση στα μεγάλα φράγματα. **Ι. Στεφανάκος, Ν.Ι. Μουτάφης.**

Β) Περιβαλλοντικές θεωρήσεις & Πρακτικές. **Αλ. Παρασκευάπουλος**

Γ) Ανάλυση Κύκλου Ζωής των φραγμάτων. **Κ. Χατζημήτρος**

Δ) Υδροηλεκτρικά έργα & αειφόρος ανάπτυξη. Στρατηγικές - Μύθοι και πραγματικότητα. **Γ. Τσιγκάκου.**

Ε) Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και οφέλη από την κατασκευή των μεγάλων φραγμάτων της ΔΕΗ Α.Ε. **Σ. Τζιτζή.**

ΣΤ) Πρόγραμμα παρακολούθησης εμπλουτισμού & διατήρησης των ανοδικών κελιών στους ταμεινυτέρες της ΔΕΗ Α.Ε. **Σ. Τζιτζή.**

Ζ) Φράγματα, λειτουργίες οικοσυστήματος & περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Αφ. Φλίντας, Σ. Πολυζός.

Ερωτήσεις - Πορευμύσεις

ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

Αίθουσα Α

15.30- 17.00

4ο Προεδρείο: Κ. Αναστασάπουλος, Χ. Παπακωστάκης, Κ. Τσαλαπρόδα
ΕΝΟΤΗΤΑ : ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΥΛΙΚΑ

Ειδική Ομιλία: Ορ. Παπαγεωργίου: "Τύποι φραγμάτων, γεωτεχνικά προβλήματα και συμπαρομαρτούντα έργα."

Α) Φράγματα από ισχνό κυλινδρούμενο ακυρόδεμα (RCC). Τεχνολογία κατασκευής και ποιοτικός έλεγχος. **Δ. Κούμπος, Θ. Κορναλάς**

Β) Αξονοσυμμετρικό Φράγμα Στενού Σερφίου από κυλινδρούμενο σκληρό επίχωμα. **Στ. Φελέκος, Αλ. Γιάνκος**

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

17.00-17.15

ΔΙΑΛΕΞΗΜΑ - ΚΑΦΕΣ

17.15-19.00

Γ) Λιθόρριπτα Φράγματα με ανάντη πλάκα ακυρόδεματος: Εμπειρίες από τον Θεσσαλικό χώρο και σύγχρονη τεχνολογία. **Ι. Θανάπουλος, Κ. Αναστασάπουλος**

Δ) Φράγμα Αστερίου: Μελέτη & Σχεδιασμός του σώματος του φράγματος. **Π. Παπαγεωργίου, Μ. Καβαλάς, Αθ. Πατάκης**

Ε) Φράγμα Κανναβιού: Το πρώτο λιθόρριπτο φράγμα με ανάντη πλάκα στην Κύπρο με κατασκευαστικές καινοτομίες. **Δ. Αντωνίου**

Στ) Διαστασιολόγηση «self hardening» μεγιστών πλήρωσης διαφραγματικών τοίκων, στη θεμελίωση φραγμάτων. **Χαρ. Γκούβας**

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

Αίθουσα Β

5ο Προεδρείο: Δ. Κουτασιάννης, Σ. Παπαγεωργίου, Α. Μπαμπούτης
ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΡΑΓΜΑΤΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Α) Η Εκμετάλλευση των Υδροηλεκτρικών Σταθμών (ΥΗΣ) της ΔΕΗ Α.Ε. ως Έργα Πολυπλοκής Σκοπού. **Γ. Λέρης**

Β) Η ανάπτυξη φραγμάτων μετά την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2000/60/ΕΚ). **Γ. Κοτταράκης, Φ. Βαγιάνου, Σ. Παπαγεωργίου**

Γ) Ο ρόλος των φραγμάτων στην ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων του συστήματος του Νότιου Αγωγού στην Κύπρο και ο ρόλος των φραγμάτων. **Σπ. Στεφάνου**

Δ) Ταξινόμηση αποδοτικότητας έργων εκμετάλλευσης επιφανειακών υδάτων:

Εφαρμογή στη Θεσσαλία. **Ι. Θανάπουλος, Κ. Γκούβας, Π. Δούβλης**

Ε) Η συμμετοχή των φραγμάτων στη διαχείριση των υδατικών πόρων στην Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού των νησιών του Αιγαίου (GR14). **Σπ. Μίκας, Δ. Οικονομίδης, Θ. Τσιόλας**

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

ΔΙΑΛΕΞΗΜΑ - ΚΑΦΕΣ

6ο Προεδρείο: Ν. Μαυρινκαλάς, Ι. Αργυράκης, Ευαγ. Μπεκερτζής

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΦΡΑΓΜΑΤΑ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Ειδική Ομιλία: **Ι. Στεφαννάκος** "Ο ρόλος των μεγάλων υδροηλεκτρικών έργων στο ενεργειακό σύστημα της χώρας. Πρέπει να κατασκευαστούν και άλλα φράγματα πολλαπλού σκοπού."

Α) Οι Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί της ΔΕΗ & η Συμβολή τους στην κάλυψη των

ενεργειακών αναγκών της Χώρας. **Ι. Αργυράκης**

Β) Υδροηλεκτρικά Έργα της ΔΕΗ Α.Ε. στον Ποταμό Αλιάκμονα. **Α. Καραγιαννίδης, Ε. Πασιγιάννου**

Γ) Αξιοποίηση Μέσου & Άνω Αλιάκμονα : Κατασκευή του Φράγματος του Υδροηλεκτρικού έργου (ΥΗΕ) Ελαφίου. **Δ. Γεωργιάδης**

Δ) Μέσος και άνω ροή ποταμού Αλιάκμονα : Ένα μεγάλο ΥΗΕ ή πέντε Μικρά : - Περιβαλλοντικές, οικονομικές και ενεργειακές παράμετροι. **Ι. Π. Στεφαννάκος, Ε. Ράμπος**

Ε) Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα Δασοφυλάκων στον κύριο ρου του ποταμού Αχελώου. **Ι. Στεφαννάκος, Ν. Κυριακόπουλος, Ε. Ράμπος**

ΣΤ) Μεγιστοποίηση της υδροηλεκτρικής παραγωγής στο αρδευτικό Φράγμα Νεστορίου Καστοριάς. **Ε. Ράμπος, Σ. Κοτσάκης, Ι. Στεφαννάκος**

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

Τιμητική Εκδήλωση για κ. Ορ. Παπαγεωργίου
Δεξίωση «ΚΤΗΜΑ ΒΕΡΣΑΛΛΙΕΣ»

7ο Προεδρείο: Π. Μαρίνος, Σ. Καβουνίδης, Β. Μπαοδάνης

9.00 – 9.45

Προσκεκλημένοι Ομιλητές

Kaare Hoeg, Prof. Univ. of OSLO : Βελτιστοποίηση μελέτης χωμάτων φραγμάτων - Σύγκριση διαφορετικών εναλλακτικών δυνατοτήτων

Ειδικές Ομιλίες

9.45 – 10.25

Γ. Ντουινιάς : Η ανάπτυξη των Φραγμάτων στην Ελλάδα – Παρελθόν, παρόν και μέλλον.

Ν. Ι. Μουτάφης : Η Ασφάλεια των φραγμάτων - Πρόταση για ένα Κανονιστικό Πλαίσιο.

10.25-10.45

ΔΙΑΛΕΞΙΜΑ - ΚΑΦΕΣ

Αίθουσα Α

8ο Προεδρείο: Δ. Νικολάου, Α. Λαζαρίδης, Κ. Γαβριάς

10.25-12.45

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ (1)

Α) Φράγμα Σέττα-Μανίκια Ν. Ευβοίας, Ιδιαίτερες Έργου. **Ν.Ι. Μουτάφης,**

Γ. Εμμανουηλίδης, Σ. Φώτη

Β) Στεγανοποίηση ταμιευτήρα Προμόρτσας : Σχεδιασμός, κατασκευή και αξιολόγηση κourτίνας ταμιεννέσεων.

Κ. Αναστασάπουλος, Ι. Κουβόπουλος, Χ. Οικονομίδης, Σ. Ραυτόπουλος

Γ) Το φράγμα του Ευήνου : Σχεδιασμός, κατασκευή, Πλήρωση και λειτουργία.

Γ. Ντουινιάς, Ι. Καραβοκύρης, Δ. Νικολάου

Δ) Κατασκευή του φράγματος Αγ. Βαρβάρας και ενόργανη παρακολούθησή του.

Θ. Κολαϊτζής, Σ. Σάκου, Κ. Διπληρίδου, Χ. Παπακατζάκη

Ε) Ολοκλήρωση και πρώτη πλήρωση του φράγματος Σμοκόβου. **Ι. Καραβοκύρης,**

Γ. Ντουινιάς, Δ. Νικολάου, Α. Καστούδης, Γ. Ανδριώτης

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

12.45-13.00

ΔΙΑΛΕΞΙΜΑ - ΚΑΦΕΣ

10ο Προεδρείο: Ε. Κολώνιας, Γ. Ντουινιάς, Κ. Κουλιώτης

13.00-14.30

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Α) Συστήματα Ασφαλείας & Παρακολούθησης των Φραγμάτων στην Κύπρο. Κυρ. Κύρου

Β) Αστοχίες και στιχρή συμβάντα Ελληνικών Φραγμάτων. **Ν.Ι. Μουτάφης**

Γ) Αστοχίες και αίτια αστοχιών στο φράγμα ZIPINGPU (επαρχία SICHUAN, CHINA) από τον σεισμό των 7,9 R της 12ης Μαΐου 2008. Ευθ. Λέκκας

Αίθουσα Β

9ο Προεδρείο: Αλ. Αναστόπουλος, Ι. Καραβοκύρης, Χρ. Αυτροκάκης

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ (2)

Α) Φράγματα Θεσσαλίας : Λογιά, Λιβαδίου, Παναγιώτικου. Προβλήματα κατά την κατασκευή & αντιμετώπιση τους. **Ι. Θανοπούλου, Π. Δούβλης**

Β) Φράγμα (ρουφράκτης) Γυρτώνης. **Ν. Μαυρονικολάου**

Γ) Φράγμα Damte Λιθιοπίας - Προβλήματα σχεδιασμού & κατασκευής φράγματος στο εξωτερικό, από Ελληνική ΜΚΥΟ. **Ν. Ι. Μουτάφης, Ι. Κουγιανός**

Δ) Τα φράγματα και οι λιμνοδεξαμενές του Υπουργ. Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων. **Α. Καπλανίδης**

Ε) Πρόσφατες εμπειρίες από υπό κατασκευή & σε λειτουργία φράγματα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. **Αβρ. Μπενσανάων**

ΣΤ) Στεγανοποίηση θεμελίωσης Αναρρυθμιστικού Έργου Πουρναρίου.

Ν.Ι. Μουτάφης, Χ. Παπακατζάκη

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

ΔΙΑΛΕΞΙΜΑ - ΚΑΦΕΣ

11ο Προεδρείο: Γ. Λέρης, Α. Στάμου, Αγγ. Βενέτη

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ: ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ & ΘΡΑΥΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Α) Αντιμετώπιση Πλημμυρών στα Φράγματα της ΔΕΗ Α.Ε. στους ποταμούς Αχελώϊ, Άραχθo & Νέστο. **Γ. Λέρης**

Β) Αναγκαιότητα καθορισμού τεχνικών προδιαγραφών μελετών αστοχίας φράγματος. **Α. Στάμου, Ν.Ι. Μουτάφης, Ι. Στεφανάκος**

Γ) Μαθηματική προσομοίωση της αστοχίας φράγματος. **Α. Στάμου**

Δ) Συνθήκες Αστοχίας Φράγματος Τριδίου του Δ. Θεο/νίκης τον Ιούνιο 2007. Ν.Καζής
 Ε) Επισκόπηση Παλιών Φραγμάτων από Σκυρόδεμα. Ι. Παπαγιάννη, Ι. Στεφαννάκος, Ν. Μπασιγιάννης, Α. Ουζούνιδου, Α. Παλιωκάστα
 ΣΤ) Έλεγχος παραμορφώσεων Φραγμάτων της ΔΕΗ. Σ. Στεφόρος, Σ. Πυθαρούλη, Β. Κονταρίνη, Π. Φυριούλης, Φ. Στρεμμένος, Κ. Σκούρης, Γ. Λέρης
 Ζ) Παρακολούθηση παραμορφώσεων φραγμάτων με γεωδαιτικές μεθόδους. Ε. Λάμπρου, Γ. Πανταζής

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

14.30-16.00

ΕΛΛΑΦΥ ΓΕΥΜΑ

12ο Προεδρείο: Μ. Καβαβάς, Αχ. Παπαδημητρίου, Γρ. Σουλιώτης

16.00-17.30

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΡΑΓΜΑΤΑ : ΑΝΑΛΥΣΗ –ΜΕΛΕΤΗ

Ειδική Ομιλία: Π. Ντακούλας: "Σύγχρονες μέθοδοι ανάλυσης φραγμάτων από επίκαιρα".
 Α) Νέα Μεθοδολογία εκτίμησης σεισμικών συντελεστών για τη ψευδο-στατική ανάλυση ευστάθειας πρανών χωμάτων φραγμάτων. Αχ. Παπαδημητρίου, Γ. Μπουκοβάλας, Κ. Αναστασάοπουλος
 Β) Μη γραμμική 3D προσομοίωση της σταδιακής κατασκευής και πλήρωσης του Φράγματος Μεσοχώρας. Π. Ντακούλας, Ι. Θανάπουλος, Κ. Αναστασάοπουλος
 Γ) Μη γραμμική 3d σεισμική ανάλυση φραγμάτων λιθορριπής με ανάντη πλάκα σκυροδέματος. Π. Ντακούλας, Β. Ευαγγέλου
 Δ) Υλικά Κατασκευής Χωμάτων Φραγμάτων και Προσομοίωση της Ελαστοπλαστικής Συμπεριφοράς τους – Εφαρμογή στο φράγμα Σφικιάς. Κ.Λουπασάκης, Β. Χρηστάρας, Γ. Δημόπουλος, Θ. Χατζηγάκης

17.30-17.45

ΔΙΔΑΓΜΑ - ΚΑΦΕΣ

17.45-18.30

Ε) Απόκριση χωματινού φράγματος κατά την κατασκευή και πλήρωσή του : Επιπτώσεις από τη μεταβολή της διακομής του άμματος σπέρσης. Αιμ. Κωμορόμος, Κ. Αναστασάοπουλος, Ν. Κλήμης, Μ. Παπαδοπούλου, Κ. Κουκαλιόρογλου
 ΣΤ) Ατσάλινα πρανή γεωφραγμάτων λόγω σεισμικής καταπόνησης. Β. Ζανά, Ι. Τσομπανιάκης, Π. Φαρρόπουλος
 Ζ) Κρίσιμες Παράμετροι της παραμόρφωσης του φράγματος Κρεμαστών. Σ. Πυθαρούλη, Σ. Στεφόρος

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

18.30-19.30

Συμπερασματικές Απολογισμός από την Οργανωτική & Επιστημονική Επιτροπή – Κλείσιμο εργασιών Συνεδρίου

21.00

ΔΕΙΠΝΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ IMPERIAL

Σάββατο 15-11-2008: Τεχνική Επίσκεψη ΥΠΕ «Ιλάριανα» Αιανή Κοζάνης (γεύμα) | Ώρα αναχώρησης : 09.00 από ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ-ΑΤΟΜΑ 100 Ώρα επιστροφής : 19.00 (περίπου). Δηλώσεις συμμετοχής έως Δευτέρα 10 Νοεμβρίου

Δ) Υποθετική Θραύση Φράγματος: Εκτίμηση απώλειαν ζωής για την αποτίμηση της διακινδυνεύσεως πλημμύρας. Αιμ. Πατρίκα, Γ.Τσακίρης
 Ε) Γενικές Αρχές για τη σύνταξη Εθνικού Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων. Γ. Τανανάκου
 ΣΤ) Διάδοση Κυμάτων λόγω Θραύσης Φραγμάτων σε σειρά. Μ. Πολίτης, Κ. Μέμος
 Ζ) Αναλυτική & αριθμητική προσομοίωση της υδροδυναμικής καταπόνησης άκαμπτων φραγμάτων. Γ. Παπαζαφειρόπουλος, Π. Φαρρόπουλος, Ι. Τσομπανιάκης

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

ΕΛΛΑΦΥ ΓΕΥΜΑ

13ο Προεδρείο : Ι. Στεφαννάκος, Ε. Ράμπος, Γ. Βασιλάκης

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΦΡΑΓΜΑΤΑ : ΘΕΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ –ΥΔΡΟΛΟΓΙΑΣ

Ειδική Ομιλία : Δ. Κουτσογιάννης: "Παλιότερες και σύγχρονες υδρολογικές θεωρήσεις στο σχεδιασμό και τη διαχείριση των ταμιευτήρων, των φραγμάτων & των υδροηλεκτρικών εγκαταστάσεων."
 Α) Υπερχειλιστές και εκκενωτές πυθμένα στα τέσσερα παλιότερα φράγματα της ΔΕΗ από σκυρόδεμα. Δ. Δημόπουλος, Ι. Στεφαννάκος
 Β) Διερεύνηση των αποθέσεων φερτών υλικών στον ταμιευτήρα Κρεμαστών και εκτιμήσεις στερεοαπορροής στη ΒΔ Ελλάδα. Δ. Ζαργής
 Γ) Ανατρεπόμενα θυροφράγματα ασφαλείας (Fusigate) – σε υπερχειλιστές φραγμάτων. Α. Καπανιάς, Ι. Στεφαννάκος
 Δ) Επιπτώσεις από την κατασκευή ενός φράγματος στη μορφολογία του ποταμού Saalach και μέτρα αντιμετώπισης. Ν. Ευθυμίου

ΔΙΔΑΓΜΑ - ΚΑΦΕΣ

Ε) Σύγχρονες τάσεις στην εκτίμηση ακραίων βροχοπτώσεων. Δ. Κουτσογιάννης, Ν. Μαμάσης
 ΣΤ) Εργαστηριακή μελέτη αποτελεσματικότητας διατάξεων μείωσης ταχύτητας ροής σε ανοικτό αγωγό με έντονη κλίση πυθμένα. Δ. Σωτηρόπουλος, Α. Δήμος, Γ. Χορς, Π. Γιαννιόπουλος, Ν. Φουρνιώτης, Α. Δημητράκοπουλος
 Ζ) Μεθοδολογία βέλτιστου σχεδιασμού φραγμάτων και εφαρμογή στο φράγμα Νεοχωρίτη του Ν.Τρικάλων. Ι. Ευθυμίου, Ι. Δαούτης

Ερωτήσεις – Παρεμβάσεις

Συντονιστής: Θανάπουλος Γιάννης – Πολ. Μηχ.-ΔΕΗ/ΔΥΗΠ – ΤΕΕ ΚΔΘ

Αναστασάπουλος Κων/νος	Πολιτικός Μηχ. – ΔΕΗ/ΔΥΗΠ
Αναστόπουλος Αλεξ.	Πολιτικός Μηχ. – Υπ. Αγρ. Ανάπτυξης
Ηλιάδης Πέτρος	Πολιτικός Μηχ. – μέλος ΔΕ ΤΕΕ
Κοτρώνης Βασίλης	Πολιτικός Μηχ. – μέλος ΔΕ ΤΕΕ
Λαζαρίδης Λάζαρος	Πολιτικός Μηχ.
Λέρης Γεώργιος	Ηλεκτρολόγος Μηχ. – ΔΕΗ – Δντης Εκμεταλ. ΥΗ Έργων
Μαραγκός Γεώργιος	Τοπογράφος Μηχ. – μέλος ΔΕ ΤΕΕ
Μαυρονικολάου Νικ.	Πολιτικός Μηχ.
Μουτάφης Νίκος	Λέκτ. ΕΜΠ, Πρόεδρος ΕΕΜΦ
Μπαρμπούτης Αναστ.	Πολιτικός Μηχ. – ΤΕΕ ΚΔΘ
Μπεκερτζής Ευάγ.	Αρχ/των Μηχ. – Αντ/πεία ΤΕΕ ΚΔΘ
Νικολάου Δημήτρης	Πολιτικός Μηχ. – Γεν. Δ/ντής ΥΠΕΧΩΔΕ
Ντακούλας Πάνος	Αν. Καθηγ. Παν. Θεσσαλίας
Ντουνιάς Γεώρ.	Πολιτικός Μηχ.
Παπακατζίδικ Χαρά	Πολιτικός Μηχ.
Ράμψας Ευάγγελος	Πολιτικός Μηχ.
Σίσκος Ιωάννης	Πολιτικός Μηχ.
Τσάγκος Στάθης	Πολιτικός Μηχ. – Αναπλ. Γεν. Γραμ. ΔΕ ΤΕΕ
Τσελάς Σταύρος	Πολιτικός Μηχ. – Ειδ. Σύμβουλος Υπ. Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων / Ειδ. Γραμ. Κοιν. Πόρων & Υποδομών

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Θανάπουλος Γιάννης	Πολιτικός Μηχ. – ΔΕΗ/ΔΥΗΠ – ΤΕΕ
Καθβαδάς Μιχαήλ	Αν. καθηγ. ΕΜΠ
Καλαούζης Γεώργιος	Πολιτικός Μηχ. – Σύμβουλος
Κολώνας Ευάγγελος	Πολιτικός Μηχ. – Σύμβουλος
Κουτασιαννής Δημήτριος	Καθηγ. ΕΜΠ
Μαρίνος Παύλος	Καθηγ. ΕΜΠ
Μουτάφης Νίκος	Λέκτ. καθηγ. ΕΜΠ, Πρόεδρος ΕΕΜΦ
Παπαγεωργίου Ορέστης	Πολιτικός Μηχ. – Σύμβουλος
Παπαρηγορίου Σπύρος	Περιβαλλοντολόγος
Παρασκευάπουλος Αλ.	Περιβαλλοντολόγος
Στάμου Αναστάσιος	Αν. καθηγ. ΕΜΠ
Στεφανάκος Ιωάννης	Λέκτ. καθηγ. ΕΜΠ
Τσιγκάνου Γιούλα	Πολιτικός Μηχ.

ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αλαβάνος Γιάννης	Πρόεδρος ΤΕΕ
Αισιάντος Κω/νος	Πρόεδρος ΤΕΕ-Κεντρ. Λιτ. Θεσσαλίας
Prof. Luis Berga	President of ICOLD
Prof. Kaare Hoeg	University of OSLO, Hon. President of ICOLD
Ηλιάδης Πέτρος	ΠΜ- μέλος ΔΕ ΤΕΕ
Δραγκιώτης Θεόδωρος	Μέλος ΔΕ-Υπ. Επιστημ. Έργου ΤΕΕ
Ξανθοπούλος Θεμιστοκλής	Υφ. ΠΕΧΩΔΕ
Παπαγιαννίδης Δήμητριος	Ειδ. Γραμματέας Υπ. Αγρ. Ανάπτυξης
Γκούρας Φώτιος	Γεν. Γραμ. Περιφέρειας Θεσσαλίας
Κατσαρός Λουκάς	Νομάρχης Λάρισας- Γεν. Γραμματέας ΕΝΑΕ
Τζανακούλης Κώστας	Δήμαρχος Λαρισιών- Β' Α/Πρόεδρος ΚΕΔΚΕ
Βαρνάς Γιάννης	Πρόεδρος Α/πείας ΤΕΕ ΚΔΘ
Μπασιδάνης Βασίλης	Πρόεδρος Συλλόγου Πολ. Μηχ/κών Ν. Λάρισας





Στόχοι συνεδρίου :

Η ανάδειξη του ρόλου των φραγμάτων στους τομείς εξασφάλισης υδατικών πόρων, υδροηλεκτρικής ενέργειας, διαχείρισης πλημμυρών κλπ.

Η παρουσίαση έργων από τον Ελληνικό χώρο και η άντληση εμπειρίας από παραδείγματα επιτυχημένων ή μη έργων.

Ο προβληματισμός γύρω από τις αδυναμίες του Ελληνικού συστήματος σχεδιασμού, κατασκευής και εκμετάλλευσης φραγμάτων (διαφορετικότητα των φορέων υλοποίησης, συχνά αναπαράξια των φορέων λειτουργίας) .

Η συμβολή στην επίτευξη ενός υψηλού επιπέδου ποιότητας σε όλες τις φάσεις υλοποίησης των έργων.

Η συμβολή στην αποφυγή άσκοπων επενδύσεων με την προβολή τεchnικοοικονομικών κριτηρίων υλοποίησης νέων φραγμάτων για τη διασφάλιση βέλτιστης σχέσης κόστους/οφέλους για κάθε έργο.

Η ανάδειξη της σοβαρότητας της περιβαλλοντικής διάστασης και της κοινωνικής συνιστώσας για κάθε έργο, ώστε να λαμβάνονται υπόψη και να καταλογίζονται από τα αρχικά στάδια του σχεδιασμού.

Η παρουσίαση της σύγχρονης διεθνούς τεχνολογίας που αφορά στην μελέτη, κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία των φραγμάτων.

Η παρουσίαση του θεσμικού πλαισίου που υπάρχει σε άλλες χώρες και η διατύπωση προτάσεων βελτίωσης της ασφάλειας των έργων με στόχο την σύνταξη εθνικού κανονισμού ασφάλειας φραγμάτων.

Η αυχίζηση συγκεκριμένων αποδοτικών έργων που θα δώσουν βέλτιστες λύσεις στα πρόβλημα περιοχών όπως η θεσσαλία

Παράλληλα με τις εργασίες του συνεδρίου θα λειτουργήσει και έκθεση υλικών στην οποία θα προβληθούν προϊόντα και υλικά που έχουν σχέση με την Τεχνολογία - Τεχνολογία και τη διαχείριση των Φραγμάτων.

Είσοδος Ελεύθερη. Επισκεφθείτε την!



ΧΡΥΣΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ:

ΑΚΤΩΡ

ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ:



Raycap

SET POINT
TECHNOLOGIES

ΧΟΡΗΓΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: **ΥΔΡΟ** οικονομία

ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΟΣ 1 ΤΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΕΚΘΕΣΗ ΥΛΙΚΩΝ