

Πέμπτη 12 Οκτωβρίου 2017

08.30-09.00 Εγγραφές - Προσέλευση

09.00-09.30 Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί

09.30-10.00 Προσκεκλημένη Ομιλία

Προεδρείο: Κοτσώνης Α., Ντουνιάς Γ., Στεφανάκου Γ.

The faced symmetrical hard fill dam: feedback from 25 years of experience

Michel Lino (Αντιπρόεδρος Ευρώπης ICOLD)

10.00-10.30 Ειδική Ομιλία

Προεδρείο: Κοτσώνης Α., Ντουνιάς Γ., Στεφανάκου Γ.

Η συμβολή των Υδροηλεκτρικών Έργων της ΔΕΗ στην ανάπτυξη της χώρας

Ιωάννης Αργυράκης (ΔΕΗ ΑΕ)

10.30-11.00 Διάλειμμα - καφέ

11.00-12.00 1^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Εξελίξεις στον σχεδιασμό και κατασκευή φραγμάτων:

Τύποι Φραγμάτων και Υλικά Κατασκευής

Προεδρείο: Αναστασόπουλος Κ., Θανόπουλος Ι., Ράμπιας Ε.

Φράγματα σκληρού επιχώματος: Εφαρμογή στεγάνωσης με γεωσύνθετο **Μουτάφης Ν.Ι., Θανόπουλος Ι.**

Αντιπημμυρικό ανάχωμα ΥΗΣ Αγρα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) **Λαμπρόπουλος Δ., Αναστασόπουλος Κ.**

Υδρευση Ηρακλείου και Αγ. Νικολάου από το φράγμα Αποσελέμη. Κατασκευή φράγματος Αποσελέμη. Λεπτόκοκκο φίλτρο από θραυστά υλικά ασβεστολιθικού λατομείου **Καραπαναγιώτης Ι., Λαζαρίδου Σ., Σωμάκος Α.**

Σύστημα Αντλιοσταμείωσης στην Αμφιλοχία. Καταλληλότητα των υλικών εκκαφής του έργου για συνθέσεις σκληρού επιχώματος και συμβατικού σκυροδέματος

Παπαγιάννη Ι., Παπαχριστοφόρου Μ.

Πέμπτη 12 Οκτωβρίου 2017

12.00-13:30

2^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Φράγματα, Ταμιευτήρες και Περιβάλλον

Προεδρείο: Καϊμάκη Σ., Κουτσογιάννης Δ., Παπαχατζάκη Χ.

Η αρχιτεκτονική και τοπιακή αξία των φραγμάτων:

Από τα διεθνή παραδείγματα στις προτάσεις για την Ελλάδα

Ιωαννίδης Ρ.Κ., Κουτσογιάννης Δ.Ν.

Προσδιορισμός ελάχιστης οικολογικής παροχής σε κατασκευασμένα φράγματα και ταμιευτήρες

Χριστοπούλου Α., Καϊμάκη Π.Στ., Σακκάς Ε., Σακελιάρου Σ., Ντουνιάς Γ., Ναληπαντίδου Σ.

Υδραυλικός σχεδιασμός διόδων ιχθύων με Μοντέλα Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής (CFD)

Μητσόπουλος Γ.Β., Στάμου Α., Bui M.D., Rutschmann P.

Μαθηματικά μοντέλα συμπεριφοράς ιχθύων για την ορθολογική χωροθέτηση διόδων ιχθύων σε Υδροηλεκτρικά Έργα

Παγωνόπουλος Σ., Δηλής Σ., Γιαννούλης Σ., Schwarzwälder K., Stamou A.T., Bui M.D., Rutschmann P., Στάμου Α.Ι.

Έλεγχος Ποιότητας Νερού Ταμιευτήρα Φράγματος Αποσελήμ

Γυπαράκης Σ.Γ.

Αποστρωμάτωση ταμιευτήρα Διπόταμου με διασπορά αέρα

Μήτρακας Μ., Κακαλής Χ., Ξενουδάκης Γ.

13.30- 15.00

Μεσημεριανή Διακοπή

15:00-15:30

Ειδική Ομιλία

Προεδρείο: Γκίνη Μ., Μαμάσης Ν., Στεφανάκος Τζ.

Η ενεργειακή, περιβαλλοντική και αισθητική υπεροχή των μεγάλων

υδροηλεκτρικών έργων έναντι των άλλων έργων ανανεώσιμης ενέργειας

Δημήτριος Κουτσογιάννης & Ρωμανός Ιωαννίδης (ΕΜΠ)

Πέμπτη 12 Οκτωβρίου 2017

15:30-17:15 3^ο ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Φράγματα, Ενέργεια και Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων
Προεδρείο: Γκίνη Μ., Μαμάσης Ν., Στεφανάκος Τζ.

Εφαρμογή μεθόδων περιβαλλοντικής και αποτελεσματικής διακυβέρνησης στα υδραυλικά έργα εθνικού επιπέδου. Το παράδειγμα της Ειδικής Υπηρεσίας Δημοσίων Έργων Κατασκευής Υδραυλικών Υποδομών (ΕΥΔΕ ΚΥΥ) της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και το πρόγραμμα «ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ»

Παπαγιαννίδης Δ.Ο.

Εύρεση βέλτιστων πολιτικών διαχείρισης συστημάτων ταμιευτήρων μέσω στοχαστικής προσομοίωσης για το αρδευτικό σύστημα Μπραμνανού - Μύρτου Ιεράπετρας Κρήτης

Μίχας Σπ., Λαζαρίδου Σ., Δανιήλ Αικ., Δήμας Π., Τομάνης Λ.

Υδροηλεκτρικά Έργα 2015 – 2040 – Ανάπτυξη και Προοπτικές
Γεωργιόπουλος Δ., Δήμου Χ.Κ.

Ο Ρόλος των Υδροηλεκτρικών στην διασφάλιση της ευστάθειας του Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας

Δήμου Χ.Κ.

Ενεργειακή αξιοποίηση του Φράγματος Ποταμών Ρεθύμνου - Υβριδικός Σταθμός (Αιολικό – Αντλητικό) 50 MW

Νικολάου Τ., Μαμαγκάκης Ε.

Προτεινόμενα νέα έργα για την υδροληψία την διαχείριση και παραγωγή υδραυλικής ηλεκτρικής ενέργειας σε περιοχές ευθύνης ΕΥΔΑΠ

Κωνσταντάκος Μ.Ι., Σούλης Β.Ι.

Πλαίσιο βέλτιστης διαχείρισης υδροηλεκτρικών ταμιευτήρων μέσω άντλησης-ταμίευσης: Διερεύνηση στην περίπτωση των υδροσυστημάτων Αχελώου-Θεσσαλίας και Αλιάκμονα

Δήμας Π., Μπουζιώτας Δ., Νικολόπουλος Δ., Ευστρατιάδης Α., Κουτσογιάννης Δ.

17.15- 17.30 Διάλειμμα καφέ

Πέμπτη 12 Οκτωβρίου 2017

17:30-18:15 3^ο ΣΥΝΕΔΡΙΑ (συνέχεια)

Φράγματα, Ενέργεια και Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων
Προεδρείο: Δαμβέργης Χρ., Δήμου Χρ., Μπενσασσών Α.

Σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Γκαμάνης Γ.Α., Γκαμάνης Α.Γ.

Ηλεκτροκίνηση Οχημάτων-Κλιματική Αλλαγή – Φράγματα
Κωνσταντάκος Μ.Ι., Σούλης Ι.Β.

Τα φράγματα στην υπηρεσία της βιώσιμης διαχείρισης των υδάτων.
Το παράδειγμα της Θεσσαλίας
Γκούμας Κ., Μπαρμπούτης Α.

18:15-18:45 Ειδικές παρουσιάσεις - Συζήτηση για την άρδευση Θεσσαλίας
Προεδρείο: Δαμβέργης Χρ., Δήμου Χρ., Μπενσασσών Α.

Διαχείριση υδάτινου δυναμικού Θεσσαλίας. Μερική εκτροπή Άνω Αχελώου – Χθες, σήμερα και μια πρόταση για το αύριο
Λέρης Γ.

Ιδιαιτερότητες φραγμάτων ύδρευσης Αττικής και άρδευσης Θεσσαλίας
Κωνσταντάκος Μ.Ι.

19:30 Δεξίωση Υποδοχής

Παρασκευή 13 Οκτωβρίου 2017

08.30-09.00 Εγγραφές - Προσέλευση

09.00-09.40 Προσκεκλημένη Ομιλία

Προεδρείο: Δέλη Μ., Παπαγιαννίδης Δ., Τούρτα Β.

Dams and reservoirs as vital water infrastructures to ensure worldwide sustainable prosperity

Anton Schleiss (*Πρόεδρος ICOLD*)

09.40-10.00 Ειδική Ομιλία

Προεδρείο: Δέλη Μ., Παπαγιαννίδης Δ., Τούρτα Β.

Η θέσπιση της Διοικητικής Αρχής Φραγμάτων (ΔΑΦ)

Αντώνιος Κοτσώνης (*Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών*)

10.00-11.45 4^ο ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Ασφάλεια Φραγμάτων

Προεδρείο: Δέλη Μ., Παπαγιαννίδης Δ., Τούρτα Β.

Αστοχίες σε φράγματα μικρού ύψους, περίπτωση έργου στην Π.Ε. Ελασσόνας

Θανόπουλος Ι., Κωνσταντινίδης Θ., Κολλήτατος Α.Μ.

Η αστοχία του φράγματος Σπαρμού Δήμου Ελασσόνας από εσωτερική διάβρωση-περιγραφή φαινομένου

Ντουιιάς Γ., Μουτάφης Ν., Μαμάσης Ν.

Εμπειρίες από την επισκευή-ανακαίνιση του θυροφράγματος λειτουργίας στον εκκενωτή πυθμένα του Φρ. Μόρνου
Σανούδος Ι.Β., Μπορομπόκας Ν.

Η επικαιροποίηση των διαδικασιών παρακολούθησης και λειτουργίας των φραγμάτων Μόρνου και Ευήνου

Σακκάς Ε.Θ., Ντουιιάς Γ., Σακελληρίου Σ.Χρ., Νικολόπουλος Δ. Σ., Μπορομπόκας Ν., Βαρότση Θ.

Το Φράγμα Μαραθώνα - Ένα μνημειώδες έργο προσαρμόζεται στον 21^ο αιώνα

Ναληπαντίδου Σ.Γ., Σακελληρίου Σ.Χρ.

Αποτίμηση κίνδυνου πλημμύρας από την θεωρητική θραύση του φράγματος Κελεφίνας με βάση τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2007/60/ΕΚ

Νικολάου Κ.Ι., Ανδρικοπούλου Τ.Χ., Τσιλιμαντός Ε.Δ., Ανδρικόπουλος Χ.Β., Γκίνη Μ., Νίκα Κ., Λιάκου Σ., Γκαγκάρη Π.

Παρασκευή 13 Οκτωβρίου 2017

Μαθηματική προσομοίωση της διόδευσης πλημμυρικού κύματος με 1-D και 2-D μαθηματικά μοντέλα κατά τη θραύση φράγματος στον ποταμό Αήμωπαίο

Στάμου Α.Ι., Ξανθοπούλου Ι., Τσάμης Γ., Γιαννούλης-Νικολάτος Σ., Οικονόμου Γ.

11.45-12.00 Διάλειμμα καφέ

12:00-12:30 Προσκεκλημένη Ομιλία

Προεδρείο: Γκαζέτας Γ., Λαζαρίδου Σ., Ντακούλλας Π.

A simplified seismic analysis of embankment dams calibrated on real data

Jean Jacques FRY (Πρόεδρος ICOLD European club)

12:30-14:00 5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Σχεδιασμός Φραγμάτων και Ταμιευτήρων (2):

Υδρολογικά, Υδραυλικά και Αντισεισμικά θέματα

Προεδρείο: Γκαζέτας Γ., Λαζαρίδου Σ., Ντακούλλας Π.

Υδροηλεκτρικό Έργο Chepete στον Rio Beni της Βολιβίας - Επιλογές Σχεδιασμού Υπερχειλιστή και Συστήματος Εκτροπής

Μουτάφης Ν.Ι., Στεφανάκος Ι.Π.

Βέλτιστη διαχείριση ταμιευτήρα υδροηλεκτρικού σκοπού:

ποια η χρησιμότητα των υδρολογικών προβλέψεων;

Ζαλαχώρη Ι., Ramos Μ.Η., Garçon R.

Αριθμητική ανάλυση φραγμάτων Λ.Α.Π.Σ. με χρήση του προσομοιώματος Lade και της βαθμίδας πλαστικότητας

Σταυροθεοδώρου Ε., Ντακούλλας Π.

Τεχνολογίες Πληροφοριακών Μοντέλων Κατασκευών (BIM) και η εφαρμογή τους σε μελέτες φραγμάτων

Νασίκα Χ.Α., Μίχας Σ.Ν., Μαμάσης Ν.

3-D δυναμική σεισμική ανάλυση φράγματος Ληθαίου Νομού Τρικάλων, μεικτής διατομής (χωμάτινο ανάχωμα σε συναρμογή με ανάχωμα ισχνού κυλινδρούμενου σκυροδέματος)

Εγγλέζος Δ.Ν., Γκούβας Χ.Κ.

Σύστημα Αντλησοταμίευσης στην Αμφιλοχία. Αριθμητικές (στατικές και θερμικές) αναλύσεις των Φραγμάτων

Μπιτζαράκης Σ., Γκισιάκης Α., Πρωτοψάλτης Β., Μουτάφης Ν.Ι., Στεφανάκος Ι.Π.

Παρασκευή 13 Οκτωβρίου 2017

14:00-15:00 Μεσημεριανή Διακοπή

15:00-15:45 6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Σχεδιασμός Φραγμάτων και Ταμιευτήρων (1):

Γεωλογικά και Γεωτεχνικά θέματα

Προεδρείο: Καββαδάς Μ., Μαρίνος Β., Μουτάφης Ν.

Φράγμα Χαλαυριανού Ν. Κρήτης: Γεωλογικά - Γεωτεχνικά προβλήματα κατά την κατασκευή του έργου

Κανδεράκης Γ.Ζ., Μπαρτολότσι Τ.Α., Εμμανουηλίδης Γ.Λ.,

Φώτη Σ.Γ., Μουτάφης Ν.Ι.

Έργο αντλησοταμίευσης Αμφιλοχίας: Επίδραση των γεωλογικών συνθηκών στο σχεδιασμό του έργου

Φώτη Σ.Γ., Εμμανουηλίδης Γ.Λ.

Παραμετρική διερεύνηση ευστάθειας πρανών σε περιοχή κατασκευής χωμάτινου φράγματος

Λαμπρακόπουλος Α.Ν., Εφραιμίδης Γ.

15:45-17:00 7^ο ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Παρουσίαση Έργων

Προεδρείο: Καββαδάς Μ., Μαρίνος Β., Μουτάφης Ν.

Φράγματα και Ταμιευτήρες της Περιφέρειας Κρήτης:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Ειδικά Προβλήματα κατά την Κατασκευή

Κανδεράκης Γ.Ζ., Μπαρτολότσι Τ.Α.

Υπόγειος αποθηκευτικός ταμιευτήρας με κατασκευή διαφράγματος στην προσχωματική λεκάνη του ποταμού Μύρτου Ν. Κρήτης

Λύκου Α.Β., Μουτάφης Ν.Ι., Μαργιούλα Ε., Καραθάλιος Σ.

Σύστημα Αντλησοταμίευσης στην Αμφιλοχία. Γενική Διάταξη έργων - Προσαγωγή - Σταθμοί Παραγωγής

Σοφιάς Α.Χ., Τσικνάκου Π.Ι., Φώτη Σ.Γ.

Σύστημα Αντλησοταμίευσης στην Αμφιλοχία. Γενική Διάταξη έργων - Άνω Ταμιευτήρες - Φράγματα & συναφή Έργα

Τσικνάκου Π.Ι., Μαυρονικολάου Ν.Π., Μουτάφης Ν.Ι., Στεφανάκος Ι.Π.

Παρασκευή 13 Οκτωβρίου 2017

Φράγμα Τριανταφυλλιάς
Μουτάφης Ν.Ι., Στεφανάκος Ι.Π., Χρυσανίδης Ι.Χ., Γεωργαλής Γ., Καραθανάσης Β.

17.00-17.15 Διάλειμμα Καφέ

17.15-18.30 **7^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ (συνέχεια)**

Παρουσίαση Έργων

Προεδρείο: **Νιφάκου Μ., Παχάκης Μ., Τσικνάκου Π.**

Ενδιαφέρουσες τεχνικές στην κατασκευή του Υδροηλεκτρικού Έργου Μετσοβίτικου

Σακελλαριάδης Κ.Α., Ντάλης Δ.Σ.

Εκπλήξεις και λύσεις στη φάση κατασκευής φράγματος:

Η περίπτωση χωμάτινου φράγματος στην Αλγερία

Μπενσασσών Λ.Α., Μπενσασσών Α.Ν., Χατζηπέτρο Μ.Ε.

Kishanganga dam, ένα λιθόρριπτο φράγμα με ανάντη πλάκα σκυροδέματος στα Ιμαλαΐα

Σίσκος Ι.Μ.

Υδροηλεκτρικό Έργο Alto Maïro στη Χιλή - Περιπέτεια συμβασιακού χαρακτήρα από την πλευρά Γενικού Μελετητή Έργου με σύμβαση τύπου EPC

Καζίλης Ν.Γ.

Φράγμα Chepete στον Rio Beni της Βολιβίας

Μουτάφης Ν.Ι.

18:30-19:30

Ανοιχτή Συζήτηση με Θέμα:

Αιτία μη ολοκλήρωσης των έργων

Προεδρείο: **Γεωργαλής Γ., Νικολάου Δ., Ντουνιάς Γ.**

Εκπρόσωποι ΥΠΟΜΕΔΙ, ΥΠΑΓΑΝ, Περιφερειών, Μελετητών, Κατασκευαστών