

Η Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων και η
Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνικής Υποστήριξης Μελετών και Έργων Αναστήλωσης
σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

Έχουν την τιμή να σας προσκαλέσουν στην εκδήλωση παρουσίασης του βιβλίου των:

Θεοδόση Π. Τάσιου, Ομότιμου Καθηγητή Ε.Μ.Π. και Ανδρονίκης Μιλιτιάδου- Fezans,
Διευθύντριας επί τιμή του ΥΠ.ΠΟ. και τ. Αναπληρώτριας Καθηγήτριας Ε.Μ.Π.

«Σχεδιασμός και εφαρμογή των υδραυλικών ενεμάτων για την
ενίσχυση τοιχοποιίας»

Την Τετάρτη 11 Ιουνίου 2025 και ώρα 18:00
Στο Αμφιθέατρο του Μουσείου της Ακρόπολης «Δημήτριος Παντερμαλής»



Το βιβλίο αυτό πραγματεύεται τον ορθολογικό σχεδιασμό και την εφαρμογή των υδραυλικών ενεμάτων, με βάση μια σειρά από συγκεκριμένα δεδομένα (τύπος τοιχοποιίας, ονομαστικό εύρος του ανοίγματος των εσωτερικών μικροσυνχειών, απαιτούμενη αντοχή και ανθεκτικότητα, διαθέσιμα υλικά κ.λπ.). Για το σκοπό αυτό, τα βασικά χαρακτηριστικά ενός ενέματος, δηλαδή, η ενεσιμότητα, (διεισδυτικότητα, ρευστότητα, και σταθερότητα), καθώς και αντοχή και ανθεκτικότητα του, λαμβάνονται υπόψη μέσω ορθολογικών προσομοιωμάτων και ποσοτικοποιημένων εμπειρικών σχέσεων όλων των παραμέτρων σχεδιασμού του ενέματος. Προτείνεται μια ολιστική ορθολογική μέθοδος σχεδιασμού για τη βελτιστοποίηση της σύνθεσης του ενέματος, που επιτρέπει τον προκαταρκτικό σχεδιασμό του μίγματος, χωρίς να είναι αναγκαία η πραγματοποίηση πολλαπλών δοκιμών εκ των προτέρων. Δίνονται οδηγίες για την εκτέλεση των ελάχιστων αναγκαίων δοκιμών. Επί πλέον, περιλαμβάνονται λεπτομερείς πρακτικές οδηγίες για την εφαρμογή των ενέσεων και τον ποιοτικό έλεγχο, βασισμένες στην εκτέλεση πολλών έργων. Το βιβλίο επιχειρεί να εξορθολογίσει ολόκληρη τη διαδικασία αυτής της πολυπαραμετρικής λήψης αποφάσεων, έχοντας ωστόσο υπόψη την ανάγκη για πρακτικές λύσεις.

Το βιβλίο θα παρουσιάσουν:

Ελισάβετ Βιντζηλαίου, Ομότιμη Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.

Κώστας Ζάμπας, Δρ Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννα Παπαγιάννη, Ομότιμη Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

Θα ακολουθήσει **αντιφώνηση από τους συγγραφείς** και συζήτηση.

Συντονίστρια:

Δρ Αμαλία Ανδρουλιδάκη, Γενική Διευθύντρια Αναστήλωσης,
Μουσείων και Τεχνικών Έργων.

"Μετά το πέρας της εκδήλωσης θα ακολουθήσει cocktail στο καφέ του Μουσείου."