

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου και το ICOMOS Κύπρου διοργανώνουν

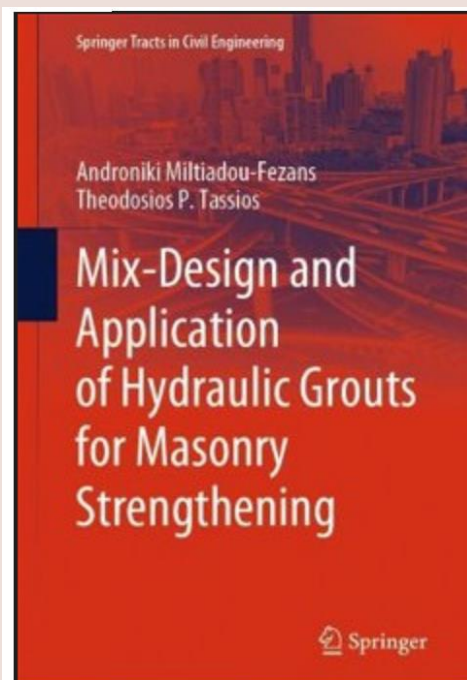
Παρουσίαση Βιβλίου της Ανδρονίκης Μιλτιάδου-Fezans και του Θεοδόσιου Π Τάσιου

με θέμα

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

Παρασκευή, 16 Δεκεμβρίου 2022 | 18:00

Αίθουσα Εκδηλώσεων, Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ



<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-85965-7>

Σχεδιασμός και εφαρμογή των υδραυλικών ενεμάτων για την ενίσχυση τοιχοποιίας

Ανδρονίκη Μιλτιάδου-Fezans, Θεοδόσιος Π. Τάσιος

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 μικροασυνχειών, απαιτούμενη αντοχή και ανθεκτικότητα, διαθέσιμα υλικά κ.λπ.). Για τον σκοπό αυτό, τα βασικά χαρακτηριστικά ενός ενέματος, δηλαδή, η ενεσιμότητα (διεισδυτικότητα, ρευστότητα και σταθερότητα), καθώς και η αντοχή και η ανθεκτικότητά 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 ωςστόσο υπόψη την ανάγκη για πρακτικές λύσεις

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

18:00	-	Χαιρετισμός Προέδρου ΕΤΕΚ - κ. Κωνσταντίνος Κωνσταντή
18:10	-	Χαιρετισμός Προέδρου ICOMOS – κ. Χρύσανθος Πισσαρίδης
18:10	-	Παρουσίαση του βιβλίου από τον Καθηγητή κ. Παναγιώτη Τουλιάτο (Αρχιτέκτονα), τον Καθηγητή κ. Ιωάννη Ιωάννου (Πολιτικό Μηχανικό) και τον κ. Μιχάλη Πήττα (Πολιτικό Μηχανικό)
19:00-19:20	-	Αντιφώνηση από τους συγγραφείς, Καθηγητές Ανδρονίκη Μιλτιάδου – Fezans και Θεοδόσιο Π. Τάσιο
19:20-20:00	-	Συζήτηση στρογγυλής τραπέζης από τους συντελεστές της εκδήλωσης και από εκπροσώπους του ΕΤΕΚ και ICOMOS.

Παρασκευή, 16 Δεκεμβρίου 2022, 18:00-20:00

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ:

Η δήλωση συμμετοχής υποβάλλεται **ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ**, το αργότερο μέχρι και την Πέμπτη 15 Δεκεμβρίου 2022, ακολουθώντας τον σύνδεσμο:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_4tSiw8rOSY-yAP44RZ0ELQ

Η Παρουσίαση θα γίνει διά ζώσης και διαδικτυακά και η συμμετοχή είναι **δωρεάν**.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΕΣ:



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS



FREDERICK UNIVERSITY



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ARCHITECTS ASSOCIATION