

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Κωνσταντίνος Σαχπάζης , Καθηγητής Γεωτεχνικής Μηχανικής

Το βιβλίο «ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ» απευθύνεται τόσο σε ενεργούς επαγγελματίες Γεωλόγους, Πολιτικούς Μηχανικούς & Περιβαλλοντολόγους, όσο και στους αντίστοιχους Φοιτητές. Εξασφαλίζει με κατανοητό και μεθοδικό τρόπο την μεθοδολογία επιλογής, ανάλυσης, μελέτης και κατασκευής όλων των τύπων των Φραγμάτων εστιάζοντας κυρίως στα θέματα της Γεωτεχνικής Μηχανικής.

Ο συγγραφέας του βιβλίου, Κώστας Σαχπάζης, είναι Καθηγητής στην Γεωτεχνική Μηχανική και μελετητής Δημόσιων και Ιδιωτικών Έργων από το 1989, έχοντας μελετήσει πολλές εκατοντάδες έργων μεταξύ των οποίων και μεγάλα φράγματα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Μεταξύ άλλων, το βιβλίο καλύπτει την ακόλουθη θεματολογία:

- Γενικά – Εισαγωγή περί φραγμάτων,
- Φόρτιση και συντελεστής ασφάλειας,
- Γεωτεχνική διερεύνηση υπεδάφους (Geotechnical site investigation),
- Γεωλογικές – γεωτεχνικές συνθήκες υπεδάφους,
- Υδρολογία,
- Θεμελίωση των φραγμάτων,
- Φράγματα από σκυρόδεμα,
- Φράγματα Αναχωματικού τύπου,
- Υπερχειλιστές, και
- Κατασκευή φραγμάτων.

Γίνεται επίσης αναφορά σε πρηνή αναχωμάτων των φραγμάτων σχετικά με την ευστάθεια πρηνών, την προσομοίωση κατασκευής και πλήρωσης χωμάτινου φράγματος, κ.ά.). Στο Παράρτημα του βιβλίου παραθέτονται Ερωτήσεις – Ασκήσεις, και παρέχεται εκτενέστατη Βιβλιογραφία.

Επιπλέον στο Παράρτημα δίδεται και το μοναδικό στην Ελλάδα γλωσσάριο (ορολογία) ειδικών όρων και φράσεων που αναφέρονται κυρίως στα φράγματα, και είναι ταξινομημένο αλφαβητικά με βάση τους όρους στα Ελληνικά, αλλά και με βάση

τους όρους στα Αγγλικά. Τέλος, παρουσιάζεται το νέο Φ.Ε.Κ. 4420/30 της Δεκεμβρίου 2016, Τεύχος Β, που αφορά την «Έγκριση Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων – Διοικητική Αρχή Φραγμάτων».

Σημείωση: Περισσότερες λεπτομέρειες των περιεχομένων μπορείτε να βρείτε κάνοντας κλικ εδώ:
<https://static.eudoxus.gr/books/https://static.eudoxus.gr/books/47/toc-77120847.pdf>

Η ανάρτηση του βιβλίου στον Εύδοξο με Κωδικό Βιβλίου: 77120847, φαίνεται κάνοντας κλικ εδώ:
<https://service.eudoxus.gr/search/#a/id:77120847/0>

Το βιβλίο αυτό διατίθεται και ψηφιακά για όποιον ενδιαφέρεται μέσω της πλατφόρμας στον σύνδεσμο: <https://payhip.com/b/oCu8>

Γεωτεχνική Μηχανική των Φραγμάτων

- Κεφάλαιο 1: Γενικά - Εισαγωγή περί Φραγμάτων.
Κεφάλαιο 2: Φόρτιση και Συντελεστής Ασφάλειας.
Κεφάλαιο 3: Γεωτεχνική Διερεύνηση Υπεδάφους.
Κεφάλαιο 4: Γεωλογικός - Γεωτεχνικός Συνθήκης Υπεδάφους.
Κεφάλαιο 5: Υδρολογία.
Κεφάλαιο 6: Θεμελίωση των Φραγμάτων.
Κεφάλαιο 7: Φράγματα από Σκυρόδεμα.
Κεφάλαιο 8: Φράγματα Αναχωματικού Τύπου.
Κεφάλαιο 9: Υπερχειλιστές.
Κεφάλαιο 10: Κατασκευή Φραγμάτων.
Κεφάλαιο 11: Ερωτήσεις - Ασκήσεις.
Κεφάλαιο 12: Βιβλιογραφία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ:

- Π.1. Γλωσσάριο (Όρολογία) Ειδικών Όρων και Φράσεων που αναφέρονται κυρίως στα Φράγματα.
Π.2. Φ.Ε.Κ. 4420/30 Δεκεμβρίου 2016, Τεύχος Δεύτερο, Αριθμ. ΔΔΕΕ/σφ.2287, «Έγκριση Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων - Διοικητική Αρχή Φραγμάτων».



9 789783 120111

Δρ. Κ. Σαχπάλης

Γεωτεχνική Μηχανική των Φραγμάτων

Γεωτεχνική Μηχανική των Φραγμάτων

1η έκδοση
2018

Δρ. Κωνσταντίνος Σαχπάλης
Καθηγητής

Πολιτικός Γεωτεχνικός Μηχανικός
& Διπλωματούχος Γεωλόγος
ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗΣ ΤΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ