



Αντισεισμικός σχεδιασμός και ξηρά δόμηση

Κυκλοφορεί και στα ελληνικά -σε μετάφραση του ΠΜ και καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, **Αθ. Τριανταφύλλου**- το βιβλίο των Fritz – Otto Henkel, Dennis Holl, Manfred Schalk, με τίτλο: «Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Ξηρά Δόμηση».

«Αντισεισμικός σχεδιασμός και ξηρά δόμηση: τίτλος που υποδηλώνει και καταδεικνύει πως οι κατασκευές χαμηλού βάρους έχουν συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι των βαρέων» επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση. «Αυτό ακριβώς το δεδομένο, σε συνδυασμό με τις σύγχρονες αντιλήψεις αντισεισμικού σχεδιασμού των κατασκευών, αποτέλεσε το έναυσμα για τη συγγραφή του παρόντος βιβλίου.

Οι συγγραφείς του εργάστηκαν με στόχο τη δημιουργία ενός ελκυστικού βιβλίου για τους μηχανικούς της πράξης και προσπάθησαν να περιγράψουν τις βασικές έννοιες και τα φαινόμενα του ορθού αντισεισμικού σχεδιασμού με τρόπο σαφή και ξεκάθαρο. Κοινή τους πεποίθηση, η παροχή στους μελετητές βασικών γνώσεων που απαιτούνται για τη μελέτη, τον ορθό σχεδιασμό και την εφαρμογή συστημάτων ξηράς δόμησης ακόμη και σε περιοχές

με έντονη σεισμική δραστηριότητα.

Πιο συγκεκριμένα, παρουσιάζονται βασικές έννοιες της σεισμολογίας και της δυναμικής των κατασκευών. Καλύπτονται οι βασικές αρχές της σεισμικής μηχανικής, δίνεται έμφαση στον αντισεισμικό σχεδιασμό και αναλύεται η δυνατότητα χρήσης ελαφροβαρών συστημάτων ξηράς δόμησης και η επίδρασή τους στη σεισμική απόκριση των κατασκευών. Γίνεται αναφορά στους αντισεισμικούς κανονισμούς, παρατίθενται σχόλια σχετικά με την αντισεισμική ανάλυση της πράξης, κυρίως σε σχέση με τα μαθηματικά προσομοιώματα, την επίδραση του εδάφους και τη χρήση των αποτελεσμάτων της ανάλυσης στο σχεδιασμό. Τέλος, καλύπτονται πλήρως τα συστήματα ξηράς δόμησης και οι εφαρμογές αυτών σε σεισμογενείς περιοχές, ενώ παρουσιάζονται οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες του ορθού αντισεισμικού σχεδιασμού των συστημάτων αυτών».

Το βιβλίο κυκλοφορεί από την «Γκιούρδας Εκδοτική».

Τηλ.: 2610-997.764, fax: 2610-996.155,
e-mail: ttriant@upatras.gr



Η πολεοδομική ιστορία των Τρικάλων

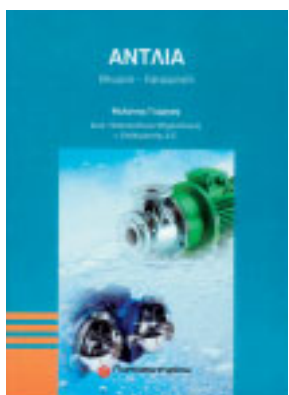
Από τον Πολιτιστικό Οργανισμό του Δήμου Τρικκαίων εκδόθηκε το βιβλίο με τίτλο: «Η πολεοδομική ιστορία των Τρικάλων», του ΠΜ, διευθυντή των Τεχνικών Υπηρεσιών επί σειρά ετών και γενικού διευθυντή του δήμου τα τελευταία χρόνια, **Κων/νου Ε. Κατσαρού**.

Όπως αναφέρει στον πρόλογο του βιβλίου ο δήμαρχος Τρικκαίων, Μιχάλης Κ. Ταμήλος, ο συγκεκριμένος τόμος «εμπεριέχει μεγάλο πλήθος ιστορικών στοιχείων, σημαντικών δημοτικών αποφάσεων, χαρτών, αεροφωτογραφιών και σχεδιαγραμμάτων,

χρήσιμο για τους πολίτες αυτής της πόλης, για τους διπλωματούχους μηχανικούς, τεχνικούς και άλλους πολίτες, που ασχολούνται επιστημονικά και επαγγελματικά στους χώρους της πολεοδομίας».

Επίσης, η πρόεδρος του ΔΣ του ΠΟΔΤ, Ν. Μπρουζούκη, υπογραμμίζει ότι «η παρούσα έκδοση έρχεται να καλύψει ένα μεγάλο κενό, αυτό της πολεοδομικής ιστορίας της πόλης των Τρικάλων σε συνάρτηση με την πληθυσμιακή, οικονομική και κοινωνική της εξέλιξη».

Τηλ.: 24310-76.613, 79.613



Οι αντλίες

Από τις εκδόσεις «Παπασωτηρίου» κυκλοφορεί το βιβλίο του **Γιώργου Φελώνη** (ΗΜ) με τίτλο: «Αντλία. Θεωρία - Εφαρμογές».

«Πρόκειται για μια εργασία που έχει ως στόχο να βοηθηθεί τόσο ο χρήστης, όσο ο συντηρητής και ο μελετητής», όπως αναφέρεται στο οπισθόφυλλο του βιβλίου. «Έγινε προσπάθεια να παρουσιαστούν και να επεξηγηθούν κάποιες έννοιες που διέπουν τις αντλίες, με απλό και όχι απλοϊκό τρόπο. Η εμπειρία πολλών δεκαετιών πάνω στο αντικείμενο αντλίες - αντλιοστάσια, με έκαναν να γνωρίσω και να καταλάβω τις καθημερινές αδυναμίες όλων των εμπλεκόμενων με αυτό το αντικείμενο, να τις καταγράψω και μέσω αυτού του βιβλίου να τις αποσαφηνίσω, ώστε να είναι προσπε-

και κατανοητές από τους τεχνικούς όλων των βαθμίδων.

Επειδή η επιλογή και η χρήση κάθε αντλίας είναι συνδεδεμένες με κάποιο, απλό ή όχι, δίκτυο σωληνώσεων κρίθηκε απαραίτητο να συμπεριληφθεί και ένα μικρό κεφάλαιο για τις σωληνώσεις, εξαρτήματα και ιδιοσκευές που συνήθως συνυπάρχουν σε μια υδραυλική εγκατάσταση. Έγινε προσπάθεια να δοθεί μεγαλύτερη βαρύτητα σε πρακτικούς τρόπους επιλογής και γενικά μελέτης των αντλιών, παρά σε θεωρητικές γνώσεις, οι οποίες μπορούν να αναζητηθούν σε υπάρχοντα αξιόλογα και αξιόπιστα συγγράμματα».

www.papasotiriou.gr

Επιμέλεια: **ΦΡΟΣΩ ΚΑΒΑΛΑΡΗ**