

Οι δύο σεισμοί της Τουρκίας των 7,5 και 7,2 Ρίχτερ, στις 17 Αυγούστου και 12 Νοεμβρίου αντίστοιχα, δείχνουν ότι η Κωνσταντινούπολη και ο Βόσπορος θα δεχθούν το επόμενο πλήγμα αφού το μόνο που απομένει είναι η ενεργοποίηση των δύο τελευταίων ρηγμάτων που βρίσκονται στον νότιο υποθαλάσσιο χώρο του Μαρμαρά

Ο Εγκέλαδος ταξιδεύει για Βόσπορο



Στον χάρτη απεικονίζεται το ρήγμα της Ανατολίας που προκάλεσε τον καταστροφικό σεισμό της 17ης Αυγούστου και οι «απολήξεις» του στην περιοχή. Με ερωτηματικά σημειώνονται τα «σιωπηλά» μέχρι στιγμής ρήγματα, τα οποία οι επιστήμονες περιμένουν να ενεργοποιηθούν στο άμεσο μέλλον.

ΤΟΥ ΔΡΟΣ Ε. ΛΕΚΚΑ

Η Πόλη και ο Βόσπορος, ίσως η πιο όμορφη γωνιά του κόσμου, πρόκειται να είναι ο επόμενος σταθμός του Εγκέλαδου. Μετά και την ενεργοποίηση των μεγάλων ρηγμάτων της Νικομήδειας (Izmit) και του Duzce που έδωσαν τους σεισμούς 7,5R και 7,2R στις 17 Αυγούστου και στις 12 Νοεμβρίου 1999 αντίστοιχα, απομένουν να ενεργοποιηθούν τα δύο τελευταία ρήγματα που ουσιαστικά «βλέπουν» προς την Πόλη και βρίσκονται στον νότιο υποθαλάσσιο χώρο του Μαρμαρά. Σύμφωνα με την επεξεργασία των υφιστάμενων στοιχείων, από τα προηγούμενα ρήγματα στα οποία υπάρχει ένα μεγάλο σεισμικό κενό με χαρακτηριστική απουσία έστω και μικρών σεισμών, το 2000 υπάρχει μια πιθανότητα της τάξης του 12% να γίνει σεισμός 7R, ενώ μέχρι το 2015 η πιθανότητα αυτή ανέρχεται σχεδόν στο 99%. Η αντιμετώπιση του σεισμικού κινδύνου στην Πόλη και συνολικά η μείωση των επιπτώσεων είναι ένα τεράστιο πρόβλημα για το οποίο μπορεί να βρεθεί κάποια λύση εξετάζοντας τις παραμέτρους που το συνθέτουν και πιθανολογώντας τις επιπτώσεις και συνθέτοντας σεισμικά σενάρια, τα οποία έχουν τελικό στόχο την εφαρμογή ενός οργανωμένου σχεδίου δράσης.

Αμβάνοντας υπόψη τα σεισμολογικά δεδομένα, τα εδάφη, τον τύπο και την ποιότητα των κτιρίων, χαρακτηριστικά του υφιστάμενου πολεοδομικού ιστού, τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις, το οδικό δίκτυο, τα έργα υποδομής, κ.λπ. υπολογίζεται ότι ένας σεισμός της κλίμακας των 7R θα έχει τραγικές επιπτώσεις.

Οι νεκροί θα ανέλθουν σε 40.000, ενώ οι σοβαρά τραυματίες σε 100.000, μόνο από κατάρρευση κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Πρόσθετα, ο αριθμός των κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα

που θα καταρρεύσουν ανέρχεται σε 13.000, ενώ θα υποστούν σημαντικότες ζημιές 37.000 κτίρια του ίδιου τύπου.

Γίνεται βέβαια σαφές ότι ο αριθμός των επιπτώσεων θα είναι πολύ μεγαλύτερος από καταρρεύσεις παλαιότερων κτιρίων σίγουρα λιγότερο ανθεκτικών, ενώ οι καταστροφές στο οδικό δίκτυο, σε γέφυρες, δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης και φυσικού αερίου θα επιφέρουν πρόσθετες επιπτώσεις στον κοινωνικό ιστό.

Με δεδομένα λοιπόν τα προηγούμενα, καταστρώνεται ένα σχέδιο εκτάκτου ανάγκης το οποίο έχει στόχο την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη μείωση των επιπτώσεων. Το σχέδιο αυτό περιλαμβάνει την άμεση κινητοποίηση των αρμόδιων υπηρεσιών, τη διοχέτευση του πληθυσμού σε ελεύθερους χώρους, την παροχή άμεσης βοήθειας και επέμβασης, τη δημιουργία μιας πολυμελούς ομάδας διάσωσης με άρτιο εξοπλισμό, την παροχή άμεσης ιατρικής

βοήθειας, την όσο το δυνατόν γρηγορότερη αποκατάσταση των υποδομών που έχουν καταστραφεί και την κοινωνική μέριμνα.

Βέβαια όλα τα τελευταία μοιάζουν σαν παραμύθι μετά τις τελευταίες αποτυχημένες επεμβάσεις διαχείρισης καταστροφής που έγιναν στους πρόσφατους σεισμούς. Δεν παύει όμως να είναι και η μοναδική ελπίδα που απέμεινε για την αντιμετώπιση ενός νομοτελειακού φαινομένου το οποίο είναι το μόνο που θέτει σε αμφισβήτηση το πολιτικό, στρατιωτικό, οικονομικό και θρησκευτικό κατεστημένο στη γειτονική χώρα.

* Ο δρ Ευθ. Λέκκας είναι αναπληρωτής καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και έχει μεταβεί κατ'επανάληψη στην Τουρκία ως μέλος αποστολών του ΟΑΣΠ, στα πλαίσια αντιμετώπισης σεισμικών καταστροφών.

Η πιθανότητα για ένα μεγάλο σεισμό μέσα στο 2000 είναι της τάξης του 12%

Μια μεγάλη προσφορά από ΤΑ ΝΕΑ

Αρχίστε και από σήμερα



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΕΙΑ

ΤΟ ΜΝΗΜΕΙΩΔΕΣ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΩΝ

Τώρα ο 23ος και 24ος τόμος

άρχισε και συνεχίζεται η διανομή των τόμων 10ος - 25ος

Άρχισε και συνεχίζεται σ' όλη την Ελλάδα, η διανομή της δέκατης δωδέκας τόνων (10ος και 25ος) του μνημειώδους έργου της Εκδοτικής Αθηνών «Εκπαιδευτική Εγκυκλοπαίδεια». Όλοι οι αναγνώστες μπορούν να αποκτήσουν την δέκατη δωδέκατη τόνων του έργου αρκεί να συγκεντρώσουν 18 κουπόνια και να καταβάλουν μόνον το ποσό των 9.000 δραχμών (στην τιμή περιλαμβάνεται και ο ΦΠΑ) ή να χρεώσουν την πιστωτική τους κάρτα (VISA ή DINERS).

ΑΘΗΝΑ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Οι αναγνώστες στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη θα παραλαμβάνουν το έργο από τα παρακάτω σημεία διανομής:

Αθήνα
• Κέντρο, Χρήστου Λαδά 1
• Αιγυλιόκηποι, Πανόρμου 83-85
• Μοσχάτο, Πειραιώς 52, Γέφυρα Μοσχάτου

Θεσσαλονίκη
• Παύλου Μελά 42, 1ος όροφος
Τα παραπάνω υποκαταστήματα λειτουργούν καθημερινά, εκτός Σαββάτου και Κυριακής, από 09.00 έως 17.00.

Το κεντρικό σημείο διανομής στη Χρήστου Λαδά 1 λειτουργεί και το Σάββατο από 09.00 έως 15.00.

ΛΟΙΠΗ ΕΛΛΑΔΑ
Οι αναγνώστες στην περιφέρεια θα παραλαμβάνουν το έργο από τα κατά τόπους υποκαταστήματα της «ΑΡΓΟΣ», εφόσον αποστείλουν συμπληρωμένη την παρακάτω ονομαστική παραγγελία προς «ΤΑ ΝΕΑ», Χρήστου Λαδά 1, 102 37 ή στο φαξ 3242.394.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ
Επιθυμώ να παραλάβω την 10η δωδέκατη τόνων του έργου «Εκπαιδευτική Εγκυκλοπαίδεια» στο υποπαρακαταστήματός μου.

Επίθετο: _____
Όνομα: _____
Οδός: _____
Αριθμός: _____ Τ.Κ.: _____
Πόλη: _____ Επάγγελμα: _____
Τηλέφωνο οικίας: _____
Τηλέφωνο εργασίας: _____

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγνωστών λειτουργεί ειδική τηλεφωνική υπηρεσία, η οποία είναι και η μόνη αρμόδια για να δίνει πληροφορίες. Τα τηλέφωνα είναι: 3250.438, 3250.447, 3254.670, 3252726 και 3250.428.

Παραλαβή στο σπίτι ή το γραφείο
Όσοι αναγνώστες επιθυμούν να παραλάβουν την 10η δωδέκατη τόνων (9ος και 18ος) του έργου «Εκπαιδευτική Εγκυκλοπαίδεια» στο σπίτι ή το γραφείο τους θα πρέπει να εκδώσουν και να αποστείλουν μία ταχυδρομική επιταγή αξίας 9.000 δρχ. προς την εταιρεία «ΤΑ ΝΕΑ», τμήμα Προσφορών Χρ. Λαδά 1 Αθήνα 102 37. Επίσης μπορούν να χρεώσουν την πιστωτική τους κάρτα αρκεί να αποστείλουν συμπληρωμένο το παρακάτω δελτίο παραγγελίας προς την εταιρεία «ΤΑ ΝΕΑ», τμήμα Προσφορών Χρ. Λαδά 1, Αθήνα 102 37 ή στο FAX: 3242394.

ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Επιθυμώ να παραλάβω στην παρακάτω διεύθυνση την 10η δωδέκατη τόνων του έργου «Εκπαιδευτική Εγκυκλοπαίδεια» προσφορά της εταιρείας «ΤΑ ΝΕΑ». Παρακαλώ, χρεώστε την πιστωτική μου κάρτα με το ποσό των 9.000 δραχμών. Με την παραλαβή της προσφοράς θα επιβαρυνθώ με το ποσό των 1.500 δραχμών για έξοδα μεταφοράς.

Visa Diners

Αριθ. Κάρτας: _____
Ημερ. λήξης: _____
Ονοματεπώνυμο: _____
Οδός: _____ Αριθμός: _____
Πόλη: _____ Τ.Κ.: _____
Τηλ. οικίας: _____
Τηλ. εργασίας: _____
Ημερ./νία: _____ Υπογραφή: _____

Για οποιαδήποτε πληροφορία, όσον αφορά τις παραγγελίες για παράδοση στο σπίτι ή το γραφείο, οι αναγνώστες μπορούν να επισκεφθούν στα τηλέφωνα: 3229.943 και 3254.699.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΙΣΤΟΡΙΑ, τόμος 23 και τόμος 24

Πρόκειται για τη μοναδική στο είδος της δίτομη εγκυκλοπαίδειά που παρουσιάζει την ιστορική πορεία της ανθρωπότητας, από τα βάθη της αρχαιότητας μέχρι και τις ημέρες μας. Η ύλη έχει καταμετρηθεί σε λήμματα που ακολουθούν αλφηβητική λεξιλογική σειρά και αναφέρονται με επιστημονική πληρότητα αλλά και γλαφυρότητα στην ιστορική διαδρομή όλων των λαών και των κρατών του πλανήτη, καθώς επίσης και σε κορυφαία ιστορικά γεγονότα που επηρέασαν καταλυτικά στο ιστορικό γίγνεσθαι της ανθρωπότητας. Στην σύνταξη του τόμου πήραν μέρος κορυφαίοι επιστήμονες και ειδικοί ερευνητές.

ΔΩΡΟ για ΥΔΡΟΓΕΙΩΣΗ ΣΦΑΙΡΑ του NATIONAL GEOGRAPHIC*

*Για την παραλαβή, στο τέλος, της προσφοράς του έτους ΔΩΡΟΝΟΜΟ ΣΦΑΙΡΑ του NATIONAL GEOGRAPHIC, θα χρειάζονται οι ταμειακές αποδείξεις παραλαβής όλων των τόμων.

Αποκτήστε τους τόμους 23 και 24 με 18 κουπόνια και 4.500 δρχ. τον τόμο