

Καρδιοχτύπια στην Κεντρική Ελλάδα από τη βροχή των σημάτων για σεισμό

Η ερευνητική ομάδα BAN δημοσίευσε (το Σάββατο 6 Μαρτίου) μελέτη στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου του Κορνέλ με τις προειδοποιήσεις που ήρδαν από το σταθμό της Λαμίας

ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΔΙΜΟΥ cevagelodimou@veto.gr

Το διπλό χτύπημα του Εγκέλαδου βόρεια της Εύβοιας (κοντά στη Σκόπελο), σε μία περιοχή που θεωρείται συνέχεια του έτσι κι αλλιώς καταραμένου ρήγματος της Ανατολίας, αλλά και ο φονικός σεισμός των 6 ρίχτερ στην περιοχή Μπασιγιούρτ (της επαρχίας Ελαζίζγκ) στην Τουρκία έχουν θέσει σε εγρήγορση την επιστημονική κοινότητα.

Από τη μία η φονική δόνηση στην Ανατολική Τουρκία τα ξημερώματα της Δευτέρας χτύπησε ξανά το καμπανάκι του κινδύνου για ενδεχόμενο ισχυρό γεγονός στην Κωνσταντινούπολη με πιθανότερη την επίδραση δυστοχώς και στον ελλαδικό χώρο. Και από την άλλη η δημοσίευση ηλεκτρικών προσεισμικών σημάτων (SES) στο σταθμό που λειτουργεί στην Κεντρική Ελλάδα (στην περιοχή της Λαμίας) από την ερευνητική ομάδα BAN χτυπούν, σύμφωνα με τον κ. Ακη Τσελέντη, καθηγητή Σεισμολογίας - Γεωφυσικής και διευθυντή του Εργαστηρίου Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, την καμπάνα για ενδεχόμενο ισχυρό γεγονός και στη χώρα μας και μάλιστα σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα.

«Η περιοχή όπου έγιναν οι δύο σεισμοί στην Εύβοια βρίσκονται στην απόληξη του μεγάλου ρήγματος κατά μήκος της τάφρου του Βορείου Αιγαίου, συνέχεια του ρήγματος της Ανατολίας στην Τουρκία. Με λίγα λόγια, είναι μία περιοχή με αρκετά μεγάλο σεισμικό δυναμικό. Και τα δεδομένα που δημοσιεύθηκαν από την ομάδα BAN δείχνουν μία περιοχή τμήμα της οποίας περιλαμβάνει την ακολουθία των σεισμών της Εύβοιας», λέει ο κ. Τσελέντης.

«Να προσέχει ο κόσμος» Η ερευνητική ομάδα BAN δημοσίευσε (Σάββατο 6 Μαρτίου) στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κορνέλ επιστημονική μελέτη που αφορά στα τελευταία αποτελέσματα των επιστημόνων. Παρουσιάζονται νέα ηλεκτρικά προσεισμικά σήματα (SES) που καταγράφησαν στο σταθμό της Λαμίας στα τέλη Δεκεμβρίου 2009, κορυφώθηκαν στις αρχές Μαρτίου και δημοσιεύθηκαν στις 6 του μήνα στο γνωστό ιστότοπο. «Ανεξάρτητα από το αν επαληθευ-

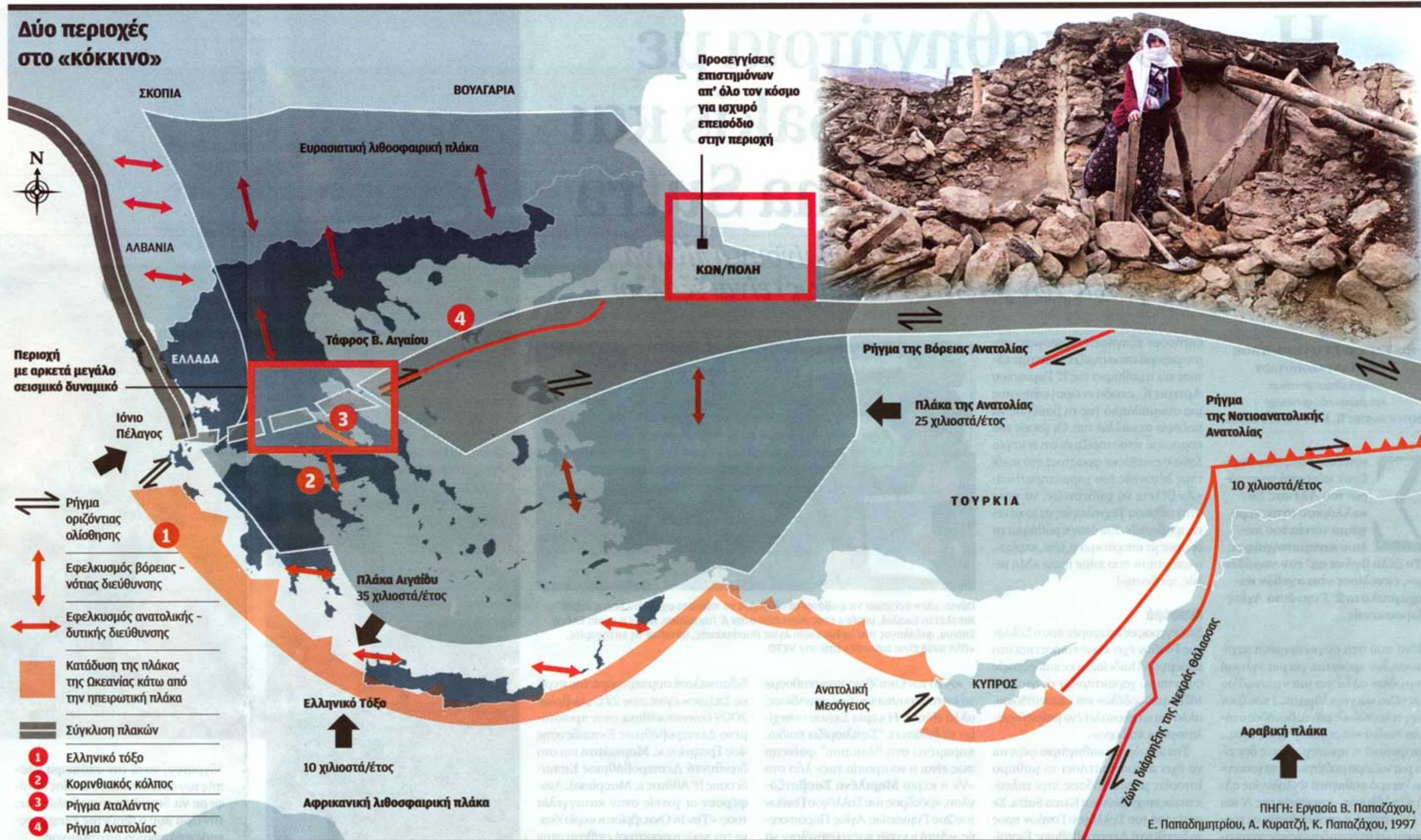


Το Σεπτέμβριο του 1999 η Αθήνα έζησε έναν από τους ισχυρότερους και καταστροφικότερους σεισμούς (5,9 βαθμούς της κλίμακας Ρίχτερ) ο οποίος, πέραν των υλικών ζημιών που άφησε πίσω του, σκότωσε τη ζωή σε 143 ανθρώπους. Αριστερά ο καθηγητής Παναγιώτης Βαρότσος ο οποίος το 1981 ανέπτυξε τη μέθοδο πρόγνωσης σεισμών BAN

τούν ή όχι οι εκτιμήσεις αυτές, τι θα έπρεπε να κάνω; Να δράσω σαν επαγγελματία εφσονυχαστίς ή να εκκράσω τη δικαιολογημένη ανησυχία μου; Απλώς, προτρέπω τους πολίτες να έχει το νου του για λίγες ημέρες. Ποτέ δεν ανέφερα για πρόβλεψη, απλώς έκανα μία εκτίμηση ότι υπάρχει αυξημένη πιθανότητα να έχουμε ένα ισχυρό γεγονός», λέει ο κ. Τσελέντης. Σύμφωνα με τους ειδικούς, η συγκεκριμένη περιοχή «δίνει» σεισμούς, αφού πρόκειται ουσιαστικά για την επέκταση του ρήγματος της Ανατολίας στο χώρο του Αιγαίου. «Και αυτό είναι που μας κρατά σε εγρήγορση» αναφέρει ο κ. Τσελέντης. Την τελευταία φορά που ενεργοποιήθηκε το ρήγμα ήταν το καλοκαίρι του 2001 με μία ισχυρή δόνηση 6,3 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ στις 26 Ιουλίου - ευτυχώς και πάλι σε θαλάσσιο χώρο, βόρεια της Σκόπελου. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, η πρώτη δόνηση, μεγέθους 4 ρίχτερ, σημειώθηκε ένα λεπτό μετά τις 4 τα ξημερώματα της Τρίτης, με εστιακό βάθος μόλις 10 χιλιόμετρα, ενώ 55 λεπτά αργότερα χτύπησε νέος σεισμός, μεγέθους 4,3 ρίχτερ (έγινε αισθητός ακόμα και στην περιοχή της Αττικής).

Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΣΕΛΕΝΤΗ ΣΤΟΥΣ ΕΠΙΚΡΙΤΕΣ ΤΟΥ

«ΚΑΠΟΙΟΙ ΚΑΡΑΔΟΚΟΥΝ ΝΑ ΠΕΣΟΥΝ ΕΞΩ ΟΙ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΜΑΣ» Απαντώντας στις επιθέσεις που δέχθηκε ο κ. Ακης Τσελέντης (φωτογραφία αριστερά) για την εκτίμηση ότι έρχεται ισχυρός σεισμός στην Κεντρική Ελλάδα, αναφέρει: «Επίθεση δέχθηκα και όταν έκανα εκτίμηση για νέο γεγονός και μετά τον πρώτο σεισμό 5,1 ρίχτερ στο Ευπάλιο της Ναυπάκτου (Ιανουάριος 2010) προτρέποντας τον κόσμο να προσέχει. Τότε, σε αντίθεση των όσων διάφοροι διατυμπάνιζαν ότι το φαινόμενο ολοκληρώθηκε, είχαμε τα 5,2 ρίχτερ τέσσερις ημέρες μετά. Ορισμένοι, χωρίς κάποια επιστημονική τεκμηρίωση, επιτίθενται σε εμένα και στην ομάδα BAN με το χλιοσειπώμενο ρεφρέν "πρόγνωση δεν γίνεται" και "το φαινόμενο δεν εμπνέει καμία ανησυχία". Είναι ανεπίτρεπτο κάποιον να καραδοκούν να πέσει έξω στις εκτιμήσεις της μια επιστημονική ομάδα. Και επειδή ακούστηκε ξανά ότι "δεν ενημερώθηκε η επιτροπή σεισμικού κινδύνου", διερωτώμαι αν είναι τόσο δύσκολο να μελετήσουν τα αναγραφόμενα στη γνωστή ιστοσελίδα όπου πάντα αναρτώνται αυτές οι αναλύσεις».



Νέα εφιαλτικά σενάρια για την άλωση της (ανοχύρωτης) Κωνσταντινούπολης από τα ρίχτερ

Οι επιστήμονες φοβούνται σφοδρή δόνηση από το ρήγμα της Ανατολίας

Εφιαλτικά σενάρια περί ισχυρού σεισμού στην Κωνσταντινούπολη αλλά και μνήμες από τη σφοδρή δόνηση 7,4 ρίχτερ στις 17 Αυγούστου 1999 στα προάστια της πόλης Ισμίτ «ξύπνησαν» τα φρονικά 6 ρίχτερ στην περιοχή Μπασιγιούρτ την περασμένη Δευτέρα. «Ο πρόσφατος σεισμός είναι πράγματι μια νέα προειδοποίηση για την Κωνσταντινούπολη, η οποία ανέπτξε τον οικιστικό της ιστό εν μια νυκτί. Γνωρίζουμε καλά τις επικίνδυνες ζώνες του ρήγματος της Ανατολίας», λέει στο VE-TO ο κ. Ευσθέμιος Λέκκας, καθηγητής Γεωλογίας. «Για μια ακόμα φορά αντιμετωπίζουμε ένα σεισμό και διαπιστώσαμε ότι η Τουρκία δεν είναι καλά προετοιμασμένη» επισήμανε η «Hurriyet Daily News», μία ημέρα μετά το σεισμό. Έχουν ήδη περάσει σχεδόν έντεκα χρόνια από τα 7,4 ρίχτερ που «έδωσαν» το ρήγμα της Ανατολίας βάζοντας και την Ελλάδα, και συγκεκριμένα την Τάφρο του Βορείου Αιγαίου, στη λίστα των περιοχών υψηλού κινδύνου. Ο φονικός σεισμός της 17ης Αυγούστου 1999 «φόρτισε» μια «κόκκινη ζώνη» στη θάλασσα του Μαρμαρά, μόλις 15 χιλιόμετρα νότια της Κωνσταντινούπολης. «Από τότε

υπάρχουν προσεγγίσεις, και δικές μου και πολλών άλλων επιστημόνων από όλο τον κόσμο, για ενδεχόμενο ισχυρό γεγονός -έως 7 ρίχτερ, δηλαδή- μέχρι το 2015 στην Κωνσταντινούπολη και συγκεκριμένα σε τμήμα του ρήγματος που περνά

νότια της πόλης. Είμαστε σε θέση να προσδιορίσουμε τον κύκλο επανεμφάνισης των σεισμών στο συγκεκριμένο ρήγμα», λέει ο κ. Λέκκας. «Και το πρόβλημα είναι ότι η Κωνσταντινούπολη είναι μια περιοχή που χαρακτηρίζεται από ασυμ-

μένη τροπότητα. Έχει κτίρια και υποδομές σε κακή κατάσταση. Υπάρξει πίεση της οικιστικής ανάπτυξης και τα αποτελέσματα τα είδαμε, δυστυχώς, το 1999, όταν από το σεισμό στο Ισμίτ κατέρρευσαν περίπου πενήντα πολυκατοικίες», λέει ο κ.

Λέκκας. Εφιαλτικές εκτιμήσεις έκανε ένα χρόνο πριν και ο Τούρκος σεισμολόγος Αχμέτ Μετέ Ισάκαρα, πρώην διευθυντής του Σεισμολογικού Ινστιτούτου Καντίλ. Μιλώντας σε συνέδριο, πρόβλεψε ισχυρό γεγονός στην Κωνσταντινούπολη από το 2010 μέχρι το 2014. Το ρήγμα στην περιοχή του Μαρμαρά είναι μια από τις τρεις διακλαδώσεις του μεγάλου ρήγματος της Ανατολίας, που ξεκινά νότια του Καυκάσου, διατρέχει τη Βόρεια Τουρκία από την Ανατολή προς τη Δύση και καταλήγει στη θάλασσα του Μαρμαρά. Ο σεισμός της περασμένης Δευτέρας στην Ανατολική Τουρκία σημειώθηκε, σύμφωνα με τους ειδικούς, σε μία κομβική περιοχή στην κορυφή της αραβικής πλάκας που διεισδύει στην Τουρκία. Γι' αυτό και είναι έντονη η ανησυχία. Γι' αυτό και επανέρχεται το σενάριο ενδεχόμενης σφοδρής δόνησης στον κλάδο του ρήγματος της Ανατολίας που περνά λίγα χιλιόμετρα νότια της Κωνσταντινούπολης. Και βεβαίως αν επαληθευθεί το σενάριο ενεργοποίησης του ρήγματος στον Μαρμαρά, τότε πιθανώς να ξυπνήσουν και ρήγματα του ελλαδικού χώρου. Ο πρόσφατος σεισμός δεν είναι ικανός να το κάνει αυτό», καταλήγει ο κ. Λέκκας.



Η Κωνσταντινούπολη μοιάζει να βρίσκεται πάνω σε ωρολογιακή βόμβα