

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΦΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΧΘΕΣΙΝΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΚΕΙΝΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ

6,1 R
ΤΡΑΓΩΔΙΑ
ΣΤΟ ΑΙΓΙΟ

Βαβέλ με δηλώσεις

Διάσταση απόψεων επικρατεί ανάμεσα στους Έλληνες σεισμολόγους αναφορικά με τη σχέση του χθεσινού καταστροφικού σεισμού με εκείνους που προηγήθηκαν τους δύο τελευταίους μήνες στην Ελλάδα. Ο

καθηγητής Βασίλης Παπαζάχος, υπεύθυνος του Εργαστηρίου Γεωφυσικής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, υποστηρίζει ότι οι σεισμοί σχετίζονται άμεσα μεταξύ τους. Από την άλλη πλευρά όμως, ο

Γιάννης Δρακόπουλος, καθηγητής Σεισμολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, αρνείται τη θέση αυτή και επισημαίνει ότι αν και τα ρήγματα που προκάλεσαν τους δύο σεισμούς (Αίγιο-Γρεβενά) είναι παρόμοιας κατεύθυνσης, αυτό δεν σημαίνει ότι

ο ένας «γέννησε» τον άλλον. Οι περισσότεροι σεισμολόγοι, πάντως, συμφωνούν ότι διανύουμε περίοδο έντονης σεισμικής διέγερσης στον ελλαδικό χώρο, η οποία θα συνεχιστεί για μερικά χρόνια ακόμη.

ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ

καθηγητής Γεωφυσικής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Λίση είναι σχέση του χθεσινού σεισμού με εκείνους που σημειώθηκαν τους τελευταίους δύο μήνες στον υπολοιπό ελλαδικό χώρο, κατά τον καθηγητή Γεωφυσικής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

«Ομοζήτης ο ελλαδικός χώρος παρομοιάζει σεισμική έξαρση και ο ένας σεισμός ερεθίζει και γεννάει τον άλλο. Μεταξύ των τριών αυτών σεισμών υπάρχει χωροχρονική σχέση και δεν υπάρχει η παραμικρή αμφιβολία ότι σχετίζονται μεταξύ τους».

Η εξήγηση του φαινομένου, όπως επισημαίνει ο κ. Παπαζάχος, έχει άμεση σχέση με τη συσσώρευση σεισμικής ενέργειας σε περιοχές με κακό σεισμικό παρελθόν, απ' όπου διέρχονται σεισμικά ρήγματα. «Οι μεταδιδόμενες σεισμικές δονήσεις ξυπνούν τα ρήγματα αυτά και απελευθερώνεται η συσσωρευμένη σεισμική ενέργεια».

ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

καθηγητής Σεισμολογίας και αντιπρύτανης στο Πανεπιστήμιο Αθηνών

Το ρήγμα που προκάλεσε τον σεισμό έχει διεύθυνση ανατολικά προς δυτικά, την ίδια δηλαδή με το ρήγμα των Γρεβενών, λέει ο κ. Γιάννης Δρακόπουλος, καθηγητής Σεισμολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. «Αυτό όμως δεν σημαίνει ότι σχετίζονται μεταξύ τους. Έχουν τους ίδιους μηχανισμούς, δηλαδή ο τρόπος διαρρηξης των δύο ρηγμάτων είναι ο ίδιος, οι δυνάμεις που τα προκάλεσαν έχουν κάποια σχέση, αλλά δεν μπορούμε να πούμε ότι ο σεισμός της Κοζάνης διήγειρε το Αίγιο».

Ο κ. Δρακόπουλος προβλέπει ότι ο ελλαδικός χώρος θα περάσει τρία με τέσσερα χρόνια έντονης σεισμικής δραστηριότητας. Πολλοί όμως από αυτούς τους σεισμούς θα είναι υποθαλάσσιοι. «Από μελέτες στατιστικές, την πρόσφατη δράση και τη διασπαρτη σεισμική συμπεριφορά έχουμε καταλήξει στο συμπέρασμα ότι τα υποθαλάσσια σεισμικά ενέργεια είναι μεγάλα και θα προκαλέσουν περισσότερους σεισμούς στο μέλλον σε όλη την Ελλάδα. Αλλάσει, μην ξεχνάμε ότι κάθε περίοδος ύφεσης ακολουθείται από περίοδο έξαρσης».

ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ

αναπληρωτής διευθυντής του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Αστεροσκοπείου Αθηνών

Ο σεισμός του Αιγίου είναι ο πιο ελαφρύς από όλους που συνέβησαν τα τελευταία χρόνια στη χώρα μας, αναφέρει ο κ. Γιώργος Σταυρακάκης από το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο. Η κυρία μορφή των σεισμολογικών είναι να διαπιστώσουν αν αυτός ήταν ο κυριος σεισμός και αν υπάρχει κίν-



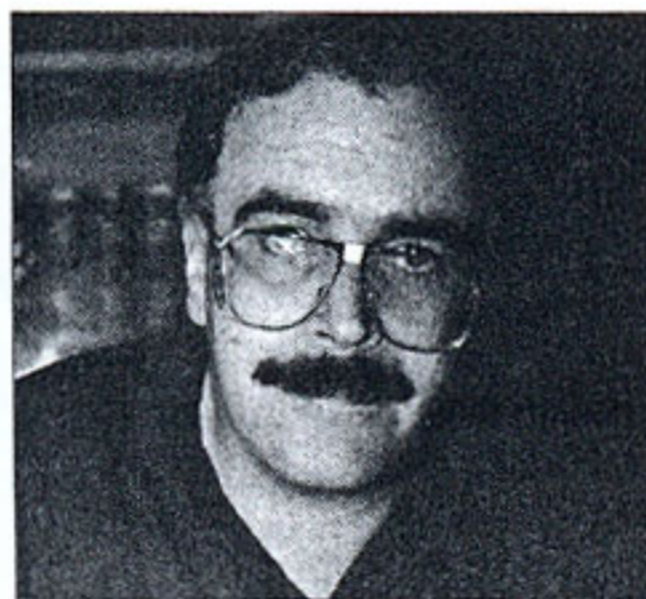
Βασίλης Παπαζάχος



Ευθύμιος Λέκκας



Γιάννης Δρακόπουλος



Γιώργος Σταυρακάκης



Ακης Τσελέντης

δυνος μετατόπισης των επικέντρων σε γειτονικά ρήγματα. «Δεν αποκλείεται διέγερση σε γειτονική περιοχή και στον Κορινθιακό υπάρχουν μεγάλες ρηξιγενείς περιοχές που ενεργοποιούνται συχνά».

Η σεισμικότητα δεν είναι σταθερή αλλά παρουσιάζει περιόδους ύφεσης και έξαρσης, όπως συμβαίνει τώρα. Επομένως, είναι δύσκολο να συσχετιστούν οι διάφοροι σεισμοί μεταξύ τους, τονίζει ο ίδιος.

ΑΚΗΣ ΤΣΕΛΕΝΤΗΣ

καθηγητής Σεισμολογίας στο Πανεπιστήμιο Πατρών

«Ο συγκεκριμένος σεισμός δεν φαίνεται να έχει σχέση με τους προηγούμενους σεισμούς που εκδηλώθηκαν σε άλλες περιοχές της Ελλάδας», επισημάνε στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών και πρόσθεσε πως είναι πιθανόν να προκληθούν σεισμικές διεγέρσεις σε γειτονικές ρηξιγενείς ζώνες του Κορινθιακού Κόλπου, κάτι για το οποίο όμως δεν υπάρχουν μέχρι στιγμής ενδείξεις. Κατά τον κ. Τσελέντη, ο χθεσινός σεισμός οφείλεται στην απελευθέρωση συσσωρευμένης ενέργειας στη γνωστή ρηξιγενή ζώνη της Ελικής, που έχει εύρος 35 χιλιομέτρων, από την Ροδενή έως την Ακράτα. «Θετικό είναι το γεγονός ότι μέχρι τώρα δεν υπάρχει μετατόπιση των επικέντρων προς τον Ανατολικό Κορινθιακό».

«Θα είναι πολύ επικίνδυνο να έχουμε κάποια μετανάσταση. Αυτό φοβόμαστε. Φοβόμαστε τη μετανάσταση σε άλλο ρηξιγενή χώρο. Όμως, αυτό το ρήγμα δεν

δύλουμε να δίνει πάνω από 6.2 Ρίχτερ. Ο σεισμός ήταν επιφανειακός σε βάθος 8 χλμ. και το επίκεντρο ήταν σε απόσταση 10 χλμ από την ακτή. Η πιθανότητα για έναν μεγαλύτερο σεισμό από τον σημερινό (χθεσινό) είναι πολύ μικρή, πιστεύουμε...».

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΛΕΚΚΑΣ

καθηγητής Δυναμικής Τεκτονικής Εφαρμοσμένης Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών

Μεγάλο πρόβλημα στην περιοχή είναι οι ρευστοποιήσεις του εδάφους που προκάλεσε ο χθεσινός σεισμός, επισημαίνει ο κ. Ευθύμιος Λέκκας, καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, που επισκέφτηκε το Αίγιο. Σε αυτή την περίπτωση το έδαφος από στερεό γίνεται υγρό και εκτοξεύεται νερό και άμμος. Παράδειγμα το χωριό Ροδοδάφνη, όπου ολόκληρη η παραλιακή ζώνη έχει δυθιστεί από το σεισμό. «Οι περισσότερες κατασκευές που έχουν πληγεί είναι σύγχρονες και υλοίθεται ιδιαίτερα προσεγγμένες, όπως το εργοστάσιο της Ελληνικής Βιομηχανίας Όπλων, έξω από το Αίγιο, όπου υπάρχουν τεράστιες ανεξήγητες βλάβες».

Ο καθηγητής υποστηρίζει ότι δεν υπάρχει καμιά συσχέτιση των χθεσινών σεισμών με αυτούς των Γρεβενών, αφού «ανήκουν σε τελείως διαφορετικές τεκτονικές ζώνες που δεν επηρεάζουν η μία την άλλη. Πάντως, είναι γεγονός ότι διανύουμε μια περίοδο έντονης σεισμικής έξαρσης στον ελλαδικό χώρο που θα συνεχιστεί και σχε-

τίζεται με επιταχυνόμενες διαδικασίες στο γήινο φλοιό».

ΚΩΣΤΑΣ ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ

καθηγητής Σεισμολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών

Η περιοχή του Κορινθιακού Κόλπου έχει δεδαρημένο σεισμικό παρελθόν, λέει ο κ. Κώστας Μακροπούλος, γι' αυτό και ανήκει στη Ζώνη 3 του νέου Αντισεισμικού Κανονισμού, δηλαδή στη δεύτερη πιο επικίνδυνη. Είναι επίσης από τις καλύτερα μελετημένες περιοχές από τους επιστήμονες.

«Ο ελλαδικός χώρος έχει μπει σε περίοδο έντονης σεισμικής δραστηριότητας. Λίγο πολύ οι σεισμοί σχετίζονται μεταξύ τους, αφού η Ελλάδα λόγω της μικρής της έκτασης είναι ένα ενιαίο μέτωπο ανάμεσα στη γιγαντιαία Ευρασιατική πλάκα και στην Αφρικανική».

ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΛΟΓΟΣ

γεωλόγος - τεκτονικός του ΟΑΣΠ

Καμία σχέση με τους προηγούμενους σεισμούς δεν έχει ο χθεσινός, υποστηρίζει ο γεωλόγος - τεκτονικός του ΟΑΣΠ, κ. Λόγος. «Το δύθισμα του Κορινθιακού Κόλπου διακρίνει υψηλή σεισμικότητα. Με την ανύψωση του νοτίου τμήματος του κόλπου, ενεργοποιούνται οι τεκτονικές ζώνες που οριοθετούν το δύθισμα. Η συσσωρευμένη ενέργεια που εκτονώνεται σε μεγάλα βάθη δημιουργεί νέα ρήγματα ή επανενεργοποιεί τα ήδη υπάρχοντα».