

Οι επιστήμονες από χρόνια είχαν μιλήσει για τους κινδύνους κατολισθήσεων στην καλντέρα της Σαντορίνης

Μια τραγωδία που είχε προαναγγελθεί

ΡΕΠΟΡΤΑΖ: ΛΙΑ ΝΕΣΦΥΓΕ
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΡΙΚΚΗΣ

Μια τραγωδία που είχαν προαναγγείλει οι ειδικοί επιστήμονες εδώ και χρόνια εξελίχθηκε χθες το μεσημέρι στο παλιό λιμάνι της Οίας στη Σαντορίνη. Ένας 52χρονος αμερικανός τουρίστας σκοτώθηκε και άλλοι τέσσερις τραυματίστηκαν όταν αποκολλήθηκαν ένα μεγάλο κομμάτι βράχου και κωμάτινος όγκος και τους καταπλάκωσαν την ώρα που βρίσκονταν σε μονοπάτι.

Οι τουρίστες έκαναν βόλτα σε μο-

Ένας αμερικανός τουρίστας έχασε τη ζωή του και τέσσερις τραυματίστηκαν όταν αποκολλήθηκε βράχος

νοπάτι που συνδέει την Οία με το παλιό λιμάνι Θήρας. Ο Αμερικανός ήταν πάνω σε γαϊδουράκι και συνοδευόταν από έλληνα οδηγό, ενώ η σύζυγος και η κόρη του καθώς άλλοι τουρίστες ακολουθούσαν. Τραυματίστηκαν η σύζυγος και η κόρη του 52χρονου καθώς και δύο μεξικανές τουρίστριες. Οι τέσσερις τραυματίες νοσηλεύονται εκτός κινδύνου στο Κέντρο Υγείας της Σαντορίνης. Στην περιοχή έσπευσαν αμέσως πυροσβέστες για την ανάσυρση του θύματος από τα κώματα, ενώ έχουν κληθεί γεωλόγοι προκειμένου να εξετάσουν την κατάσταση.

Ωστόσο, εδώ και αρκετά χρόνια ειδικοί επιστήμονες είχαν επισημάνει με επιτόπιες έρευνες τον μεγάλο κίνδυνο κατολισθήσεων που κρύβεται σε διάφορα σημεία της καλντέρας στη Σαντορίνη.

ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΙΣΗ. Ο κίνδυνος αυτός οφείλεται κατά κύριο λόγο στη μεγάλη μορφολογική της κλίση, όπως εξηγεί στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών Δημήτρης Παπανικολάου.

Εκατοντάδες χρόνια πριν, όταν τα φημισμένα υλικά τινάχτηκαν από τη θάλασσα και σχημάτισαν τα πρανή της, προσέδωσαν στον γεωλογικό σχηματισμό ιδιαίτερα μεγάλη κλίση. «Οι λάβες και τα πυροκλαστικά υλικά που σχημάτισαν την καλντέρα είναι συμπαγή υλικά τα οποία, όταν στερεοποιήθηκαν, σχημάτισαν με-

γάλους ογκόλιθους». Ανάμεσα όμως στα υλικά αυτά υπάρχουν και άλλα εύθρυπτα, τα οποία ξεπιδίθηκαν από τις μεγάλες φημιστικές εκρήξεις του παρελθόντος.

Τέτοια υλικά, όπως είναι η κίσηρης, διαπιστώθηκε ότι με τον καιρό υποσκάπτονται και όταν βρίσκονται κάτω από τους στερεοποιημένους ογκόλιθους από λάβα, τους αφήνουν εκτεθειμένους στον κίνδυνο να καταπέσουν από τη βαρύτητα.

Το ενδεχόμενο μιας κατολισθήσεως θα μπορούσε να επιταχυνθεί, όπως εξηγεί ο Δημήτρης Παπανικολάου, ακόμη και από τον αέρα ή από μια σεισμική δόνηση που θα μπορούσε να συμβεί 20 ή 30 χιλιόμετρα πιο μακριά. Το ίδιο αποτέλεσμα θα μπορούσε να επιφέρει και μια δυνατή νεροποντή.

Κοντά στην Οία, όπου σημειώθηκε χθες το δυστύχημα, η καλντέρα με την απότομη κλίση ορθώνεται σε ύψος 250 μέτρων. Μικρότερης έκτασης κατολισθήσεις και χωρίς θύματα έχουν συμβεί και στο πρόσφατο παρελθόν εξαιτίας ακόμη και οικοδομικών δραστηριοτήτων.

«Από έρευνες που έχουμε κάνει στη Σαντορίνη διαπιστώσαμε ότι ο κίνδυνος κατολισθήσεων στην καλντέρα είναι μεγάλος όχι μόνο εξαιτίας της απότομης κλίσεως και του κατακερματισμού πετρωμάτων σε διάφορα σημεία, αλλά και εξαιτίας ανθρωπίνων παρεμβάσεων υπό τη μορφή ανέγερσης οικοδομών, υποσκαφών για διάνοιξη δρόμων και ρίψη μαζών», δήλωσε στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Γεωλογίας Ευθύμιος Λέκκας.

“

«Υπάρχουν περιοχές στην καλντέρα που είναι ασταθείς εξαιτίας της σύστασης των πετρωμάτων και της διάβρωσης που έχουν υποστεί», λέει στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών Ευθύμιος Λέκκας



Η περιοχή Αρμένι στην οποία έγινε χθες το μεσημέρι η φονική κατολισθήση. Διασώστες κατευθύνονται στο σημείο όπου είχαν εγκλωβιστεί οι τουρίστες

ΕΛΛΕΙΨΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ

SOS από τους πρυτάνεις

Την αγωνία τους για το μέλλον της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης εξέφρασαν οι πρυτάνεις των ελληνικών πανεπιστημίων, που συναντήθηκαν χθες για δεύτερη φορά σε σύντομο χρονικό διάστημα στη Θεσσαλονίκη. Οι πρυτάνεις των 16 από τα 24 πανεπιστήμια που συμμετείχαν στη συνεδρίαση τόνισαν ότι η συνεχιζόμενη περιστολή των δαπανών θέτει σε άμεσο κίνδυνο τη λειτουργία τους και αποφάσισαν να συντονίσουν τη δράση τους διοργανώνοντας κοινή εκδήλωση την Τρίτη 7 Ιουνίου.

Στην ομόφωνη απόφαση που εξέδωσαν οι πρυτάνεις υποστηρίζουν ότι τα πανεπιστήμια, παρά τη μεγάλη προσπάθεια που κατέβαλαν για εξορθολογισμό και περιστολή των δαπανών τους, βρίσκονται σήμερα αντιμέτωπα με τις δραστικές περικοπές της κρατικής χρηματοδότησης, οι οποίες ξεπερνούν το 50%, τη συνεχιζόμενη καθυστέρηση και την απόπειρα αναστολής των εξελίξεων μελών ΔΕΠ, τη διακοπή της δημόσιας χρηματοδότησης της έρευνας, την επί διετία καθυστέρηση έγκρισης ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων, καθώς και τη διαρκή ασυνέπεια και αδιαφάνεια των εφαρμοζόμενων διαδικασιών.

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ

Ειδικοί καταγγέλλουν κίνδυνο εμπορευματοποίησης

ΤΟ «ΙΣΠΑΝΙΚΟ μοντέλο» μεταμοσχεύσεων που επιχειρεί να εισαγάγει στη χώρα μας σχέδιο νόμου του υπουργείου Υγείας έχει προκαλέσει τις έντονες αντιδράσεις του Εθνικού Οργανισμού Μεταμοσχεύσεων. Οι ειδικοί διαφωνούν με τις βασικές αρχές του, ενώ εκφράζουν δυσαρέσκεια και για το γεγονός ότι παρακάμφθηκαν καθώς δεν συμμετείχαν στη σύνταξη αυτού. Πιο συγκεκριμένα, ο ΕΟΜ προειδοποιεί ότι η διεύρυνση του κύκλου των δωτών ενέχει τον ορατό κίνδυνο της εμπορευματοποίησης των οργάνων.

Στο πλαίσιο αυτό οι ειδικοί δηλώνουν αντίθετοι με την επέκταση της δωρεάς σε άτομα με συναισθηματικό δεσμό, διότι θεωρούν ότι είναι αδύνατον με οποιονδήποτε τρόπο να κριθεί με αξιοπιστία η ύπαρξη του δεσμού.

ΑΝΤΙΔΡΟΥΝ. Αντιρρήσεις όμως εκφράζουν και για άλλο άρθρο του νομοσχεδίου, που προβλέπει ότι όλοι οι πολίτες είναι δυναμικοί δότες, εκτός κι αν όσο ζούσαν είχαν δηλώσει γραπτώς το αντίθετο. Το επιχείρημα του ΕΟΜ είναι ότι το μοντέλο αυτό δεν ακολουθείται ούτε καν στην Ισπανία, αφού κρίνεται αναγκαία πρώτα η συγκατάθεση των συγγενών.

«Με δεδομένες τις αντιρρήσεις που έχουν ήδη εκφραστεί από τη κοινωνία, θα επηρεαστεί αρνητικά η δωρεά οργάνων», υπογραμμίζεται σε σχετική ανακοίνωση.

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ. Αμεση ήταν η απάντηση του υπουργείου Υγείας, που μεταξύ άλλων αναφέρει ότι ο πρόεδρος του ΕΟΜ έχει εκθέσει τις απόψεις του σε συναντήσεις που είχε με τον υφυπουργό Μιχάλη Τιμοσίδη και τον γενικό γραμματέα Δημόσιας Υγείας Αντώνη Δημόπουλο, ενώ τα μέλη του Εθνικού Οργανισμού Μεταμοσχεύσεων θα κληθούν στην Επιτροπή της Βουλής για να διατυπώσουν τις απόψεις τους.