



PATRAS
EVENTS
.GR



(https://www.patrasevents.gr/)
LOCAL)



(https://www.patrasevents.gr/news/8-hot-local)
GAMOS-VAPTISI)



Κατηγορίες

Τοπικά (https://www.patrasevents.gr/news/1-local) » Επικαιρότητα (https://www.patrasevents.gr/news/8-hot-local)

Οι 115 κρατήρες του Πατραϊκού που ατμίζουν στους σεισμούς

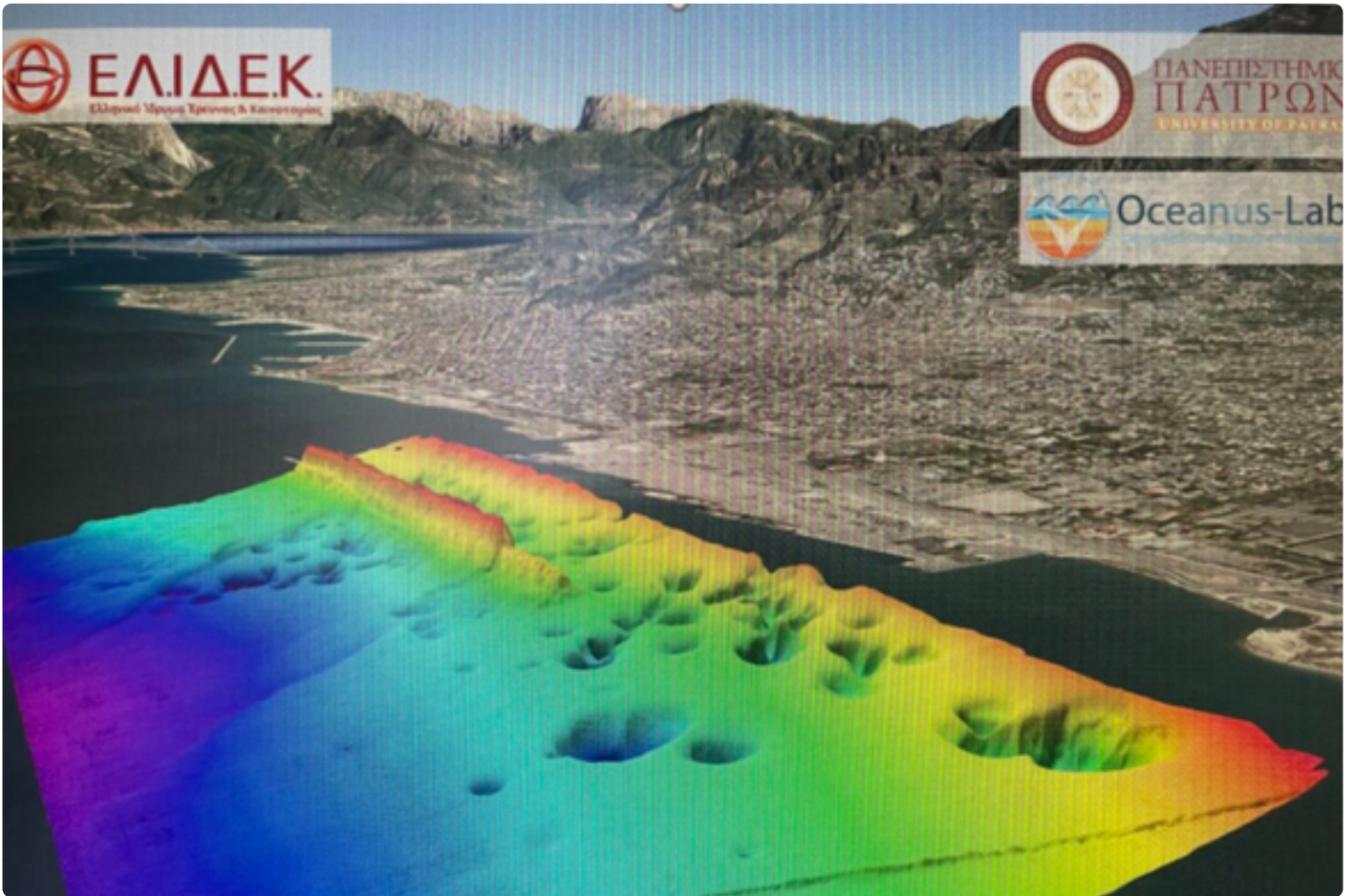
15 Αύγ 2023 11:18

31

Like

Tweet

Κοινοποίηση 31



(https://www.patrasevents.gr/imgsrv/f/full/3817287.png)



Τα στοιχεία της έρευνας του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας του Πλημ. Α.Π. Πατρών
(https://www.patrasevents.gr/) g2=AQBOKjJukytUExgEΕ
Uqfibw&iang=er



Πάτρα για τον αριθμό των κρατήρων που βρίσκονται στον Πατραϊκό και συγκεκριμένα στο νέο Λιμάνι, καταγραφή του συσχετισμού τους με τα υποθαλάσσια ρήγματα αλλά και τα επιφανειακά ρήγματα στην ξηρά απέδωσαν οι έρευνες του γαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Παράλληλα άνοιξαν νέοι ορίζοντες αισιόδοξης προοπτικής συσχετισμού των αερίων, και συγκεκριμένα του μεθανίου, που εκλύονται από τους κρατήρες ως πρόδρομο φαινόμενο μιας επικείμενης σεισμικής δραστηριότητας.

Στα στοιχεία που προέκυψαν από τις έρευνες μίλησε στην εφημερίδα "Γνώμη" ο Κοσμήτορας Θετικών Επιστημών, Καθηγητής Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας Γιώργος Παπαθεοδώρου, υπό την διεύθυνση του οποίου πραγματοποιήθηκε το ευνητικό έργο.

Ο Καθηγητής Παπαθεοδώρου επιστημονικά επισημαίνει ότι οι έρευνες πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου BLUEL που χρηματοδοτήθηκε από το Ελληνικό πρόγραμμα Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) με στόχο, αρχικά να καταγράψουμε και να αποτυπώσουμε για πρώτη φορά συστηματικά και καθολικά το πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού κόλπου.

Παράλληλα καταγράψαμε και αποτυπώσαμε για πρώτη φορά συστηματικά και καθολικά το πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού! Μέχρι τώρα εντοπιστεί 72 κρατήρες. Οι νέες μας έρευνες την τελευταία τριετία αύξησαν τον αριθμό αυτών των κρατήρων σε 115. Άρα αυτή τη στιγμή το ενεργό πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού συνίσταται από 115 κρατήρες η διάμετρος των οποίων κυμαίνεται από 8 έως 260 μ. και βάθος τους από 1 έως 20 μ.

Ο συσχετισμός των κρατήρων φαίνεται να συσχετίζεται με επιφανειακά ρήγματα που ανιχνεύονται τόσο στην ξηρά όσο και στη θάλασσα, όπως π.χ. το ρήγμα της Αγίας Τριάδας. Παράλληλα παρακολουθήσαμε, για μακρύ χρονικό διάστημα, τη διαφυγή των αερίων και κυρίως του μεθανίου από το υποθαλάσσιο ενεργό πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού κόλπου, ώστε να διερευνήσουμε τη σχέση τους με τη σεισμική δραστηριότητα στη Δυτική Ελλάδα.

Πρέπει να υπογραμμισθεί ότι κατά την διάρκεια της πολύμηνης έρευνας της ερευνητικής ομάδας επιχειρήθηκε να εξεταστεί η δυναμική δόση αλλαγών από την διαφυγή αερίων των κρατήρων και η σύνδεσή τους με πρόδρομα φαινόμενα σεισμών. Επιπλέον, επιχειρήσαμε να διερευνήσουμε αν και κατά πόσον συμβάλλει η διαφυγή των αερίων από τον πυθμένα της θάλασσας στο φαινόμενο του θερμοκηπίου ως εκ τούτου στην υπερθέρμανση του πλανήτη και την κλιματική αλλαγή».

«Οι κρατήρες εκλύουν μεθάνιο στους σεισμούς»

Ο Καθηγητής Παπαθεοδώρου στο αν σχετίζεται η σεισμική διέγερση με τους υπάρχοντες υποθαλάσσιους κρατήρες, ο Καθηγητής Παπαθεοδώρου διευκρινίζει ότι δεν παίζουν κανένα ρόλο στη διέγερση της σεισμικής δράσης, όμως όπως τόνισε, «έχουμε αποδείξει ότι κατά τη διάρκεια του σεισμού της Πάτρας 5.5R το 1993 και του σεισμού της Ανδραβίδας 6.4R το 2008 το πεδίο των κρατήρων ενεργοποιήθηκε καθώς οι κρατήρες άτμισαν δηλαδή εκκλήθηκαν από αυτούς αέρια. Εμείς προσπαθούμε να δούμε τη διαφυγή των αερίων κατά τη διάρκεια της σεισμικής δραστηριότητας και κατά πόσον μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον μεθάνιο ως δείκτη της εξόδου αερίων από τους κρατήρες ως πρόδρομο φαινόμενο μιας σεισμικής εστίας. Είμαστε βέβαιοι ότι όταν γίνεται σεισμός έχουμε μεγάλες διαφυγές αερίων, αυτό το έχουμε καταγράψει».

Δείτε όλες τις τελευταίες Ειδήσεις (https://news.google.com/publications/CAAqBwgKMKfF-gown6_oAg) από Πάτρα, Αχαΐα, Ελλάδα και τον Κόσμο, τη στιγμή που συμβαίνουν, στο [patrasevents.gr](https://www.patrasevents.gr) (<https://www.patrasevents.gr>)

Πατραϊκός κόλπος (<https://www.patrasevents.gr/tag/6532-patraikos-kolpos>)

31
Like

Tweet

Κοινοποίηση 31





PATRAS
EVENTS
.GR



(https://www.patrasevents.gr/)
LOCAL)



Ταξινόμηση κατά: ΓΑΜΟΣ-ΒΑΠΤΙΣΙ)
GAMOS-VAPTISI)



Σχετικά άρθρα

Δείτε επίσης



Επικαιρότητα

Κυκλοφορούσε με ναρκωτικά και όπλα στην Πατρών - Πύργου

(https://www.patrasevents.gr/article/649171-kikloforouse-me-narkotika-ke-opla-stin-patron-pirgou)



(https://www.patrasevents.gr/article/649143-promitheas-patron-episimopoiise-tin-epistroti-bazina)

Προμηθέας Πατρών: Επισημοποίησε την επιστροφή Μπαζίνα

Ποντάρει στο νέο σίμα η ομάδα της Πάτρας (https://www.patrasevents.gr/article/649143-promitheas-patron-episimopoiise-tin-epistroti-bazina)

(https://www.patrasevents.gr/)



(https://www.patrasevents.gr/article/649143-promitheas-patron-episimopoiise-tin-epistroti-bazina) g2=AQBQKjJukytUExgE8 Uqflbw&iang=ef) Απόφαση



PATRAS
EVENTS



(https://www.patrasevents.gr/)



(https://www.patrasevents.gr/photos/)



GAMOS-VAPTISI)



(https://www.patrasevents.gr/news/)



(https://www.patrasevents.gr/carnival/)

(https://www.patrasevents.gr/article/649095-pos-tha-kilisei-o-keros-stin-patra-ti-nea-evdomada)

Πώς θα κυλήσει ο καιρός στην Πάτρα τη νέα εβδομάδα

Αναλυτική πρόγνωση

(https://www.patrasevents.gr/article/649095-pos-tha-kilisei-o-keros-stin-patra-ti-nea-evdomada)

Photos



La Mer

All Night Party at La Mer 09/08/23 Part 2/2

(https://www.patrasevents.gr/article/647262-all-night-party-at-la-mer-090823-part-22)



La Mer

All Night Party at La Mer 09/08/23 Part 1/2

(https://www.patrasevents.gr/article/647262-all-night-party-at-la-mer-090823-part-12)

Events



(https://www.patrasevents.gr/article/648088-οποιοσδήποτε-θελει-να-chorisei-na-sakasefte-xerita-sa-dapino-diprotiko-theatro-patras)

Οποιοσδήποτε θέλει να χορίζει να σάκασε φτερά και να χορεύει με τα πόδια του στο δαφινό διπρωτικό θέατρο των Πατρών



(https://www.patrasevents.gr/article/648088-beach-party-stin-praxia-diakoptou)

Beach Party στην παραλία Διακοπτού



(https://www.patrasevents.gr/)

(https://www.patrasevents.gr/)

g2=AQBQKjJukytUExgE8Uqflbw&iang=er



PATRAS
EVENTS
.GR



(<https://www.patrasevents.gr/>)
LOCAL)



(<https://www.patrasevents.gr/photos/>)
GAMOS-VAPTISI)



Εγγραφή



428

815

10051

(<https://www.patrasevents.gr/article/648929-patra-efige-apo-ti-zoi-o-giatros-giorgos-klironomos>) Πάτρα: Έφυγε από τη ζωή ο γιατρός... (<https://www.patrasevents.gr/article/648929-patra-efige-apo-ti-zoi-o-giatros-giorgos-klironomos>)

(<https://www.patrasevents.gr/article/649031-patra-ton-xorise-ke-tou-petakse-ta-rouxa-ston-dromo>) Πάτρα: Τον χώρισε και του πέταξε... (<https://www.patrasevents.gr/article/649031-patra-ton-xorise-ke-tou-petakse-ta-rouxa-ston-dromo>)

(<https://www.patrasevents.gr/article/648958-ditiki-ellada-i-timi-tou-eleoladou-ton-fetino-xeimona-xtipaei-tavani>)
Δυτική Ελλάδα: Η τιμή του... (<https://www.patrasevents.gr/article/648958-ditiki-ellada-i-timi-tou-eleoladou-ton-fetino-xeimona-xtipaei-tavani>)



ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ

(<https://emedia.media.gov.gr/certified->

enterprises?

[sort=&sort_dir=&id=&site=patrasevents&blocksize=15&page=1](https://emedia.media.gov.gr/certified-enterprises?sort=&sort_dir=&id=&site=patrasevents&blocksize=15&page=1))

Σχετικά με το PE (<https://www.patrasevents.gr/about>) Όροι χρήσης (<https://www.patrasevents.gr/terms>) Media Kit

(<https://www.patrasevents.gr/media-kit>) Τρόποι Αποστολής (<https://www.patrasevents.gr/shipping>) Τρόποι Πληρωμής

(<https://www.patrasevents.gr/payments>) Εταιρική Ευθύνη (<https://www.patrasevents.gr/pages/responsibility>) Επικοινωνία

(<https://www.patrasevents.gr/submit?t=news>)

PE © 2010 - 2023

created by: SilkTech (<http://www.silktech.gr>)