



Ο ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

*«μέσα από τα μάτια»
των δικαιούχων*

ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ

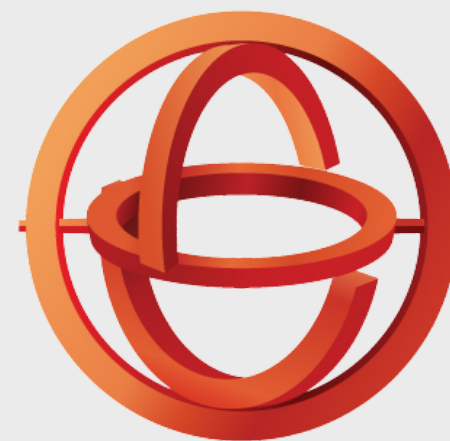
Πανεπιστήμιο Πατρών

ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Ελληνικό
Ίδρυμα
Έρευνας &
Καινοτομίας

ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ
ΕΝΙΣΧΥΟΥΜΕ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



«Μακροπρόθεσμα, η έρευνα με γνώμονα την περιέργεια λειτουργεί καλύτερα... Οι πραγματικές ανακαλύψεις προέρχονται από ανθρώπους που επικεντρώνονται σε αυτό που τους ενθουσιάζει».

- Geoffrey Everest Hinton



Με την περιοδική ψηφιακή έκδοση «**Ο Αντίκτυπος των Δράσεων... μέσα από τα μάτια των δικαιούχων**», το βήμα δίνεται σε εκείνους που με επιμονή και υπομονή εργάζονται σήμερα για ένα **καλύτερο αύριο.**



Πανεπιστήμιο Πατρών
1η Προκήρυξη Μελών ΔΕΠ

**Παπαθεοδώρου
Γιώργος**

ΣΤΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το BLUEL θα μελετήσει τις διαφυγές ρευστών σε ένα εξαιρετικά σημαντικό υποθαλάσσιο γεώτοπο, τον μοναδικό στον Ελληνικό χώρο, το πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού κόλπου, το οποίο έχει αποδεδειγμένα ενεργοποιηθεί δύο φορές τα τελευταία τριάντα χρόνια. Παρότι βρίσκεται στην παράκτια ζώνη της πόλης της Πάτρας και εντός των ορίων του έχει κατασκευαστεί ο νέος Λιμένας Πατρών, παραμένει σχεδόν άγνωστο στο ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Το γεγονός της ενεργοποίησης του πεδίου κατά τη διάρκεια σεισμικών γεγονότων και η πιθανή θεώρηση των διαφυγών ως πρόδρομα φαινόμενα σεισμών δείχνει τη σπουδαιότητα του πεδίου και αναδεικνύει την ανάγκη για ενημέρωση της τοπικής και ευρύτερης κοινωνίας. Επιπλέον, οι διαφυγές ρευστών έχουν επιπτώσεις στη δραστηριότητα του ανθρώπου στο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον και σε πολλές περιπτώσεις σχετίζεται με κινδύνους, στο παγκόσμιο κλίμα αλλά και στα θαλάσσια οικοσυστήματα. Το BLUEL φιλοδοξεί να επικοινωνήσει τα αποτελέσματα των ερευνών σε τοπικό, ευρύτερο και διεθνές επίπεδο και φιλοδοξεί να κάνει το μοναδικό αυτό γεώτοπο σε πόλο έλξης ενδιαφέροντος.

«Διαφυγές ρευστών από τον πυθμένα και η σύνδεσή τους με τη σεισμική δραστηριότητα και το παγκόσμιο κλίμα»

ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

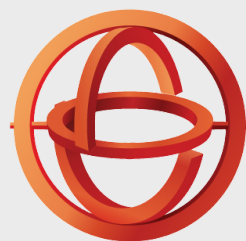
Οι διαφυγές ρευστών από τον πυθμένα, οι οποίες διεθνώς αναφέρονται με τον όρο Seabed fluid flows, περιγράφουν ένα ευρύ φάσμα ρευστών (αέρια και υγρά) που διαφεύγουν από τα ιζήματα στο θαλασσινό νερό. Αν και η απελευθέρωση ρευστού από τον πυθμένα της θάλασσας έχει συνδεθεί με τον τεκτονισμό, η ακριβής σχέση μεταξύ διαφυγής ρευστών από τον πυθμένα και σεισμικής δραστηριότητας είναι ελάχιστα γνωστή. Περιορισμένη είναι, επίσης, η έρευνα όσον αφορά τη συμμετοχή αυτών των αερίων στο φαινόμενο του θερμοκηπίου. Ο στόχος του BLUEL είναι να παρακολουθήσει, με σύστημα Distributed Temperature Sensors, για μακρύ χρονικό διάστημα, τη διαφυγή των ρευστών και κυρίως των αερίων (CH₄ και H₂S) από το υποθαλάσσιο ενεργό πεδίο κρατήρων του Πατραϊκού κόλπου και να διερευνήσει τη σχέση της με τη σεισμική δραστηριότητα στη Δυτική Ελλάδα. Ο κύριος στόχος του BLUEL είναι να εξετάσει την εμφάνιση δυνητικών αλλαγών στη συμπεριφορά διαφυγής ρευστών κατά τη διάρκεια εκδήλωσης σεισμών και να αποφανθεί εάν μπορούν ή όχι να θεωρηθούν πρόδρομα φαινόμενα σεισμών.

Ο ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

*«μέσα από τα μάτια»
των δικαιούχων*

Ελληνικό
Ίδρυμα
Έρευνας &
Καινοτομίας

ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ
ΕΝΙΣΧΥΟΥΜΕ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Email:
communication@elidek.gr

Τηλέφωνο:
210 64 12 423

ΒΡΕΙΤΕ ΜΑΣ ΣΤΑ SOCIAL MEDIA

