

## Σεισμογενείς περιοχές και ηφαίστεια της Ελλάδας

<sup>1</sup>Λέκκα Ευγενία, <sup>1</sup>Μαγγίρα Ιωάννα, <sup>1</sup>Πάπας Χρήστος, <sup>1</sup>Σουλιάδης Δημήτρης, <sup>1</sup>Τσαγκαρόπουλος Ιορδάνης

<sup>1</sup>Λύκειο Αριστοτελείου Κολλεγίου

[lykeio@aristotelio.edu.gr](mailto:lykeio@aristotelio.edu.gr)

<sup>1</sup>Δρ. Κοκκίνου Ελένη

<sup>1</sup>Καθηγήτρια Φυσικός – Πληροφορικός, Αριστοτέλειο Κολλέγιο

ekokkinou@gmail.com

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ένα από τα σημαντικότερα κριτήρια που έχει ως βάση ο άνθρωπος στην επιλογή κάποιου προορισμού, είναι αν ο εκάστοτε προορισμός είναι σεισμογενής ή όχι. Αυτό, αποτέλεσε το ερέθισμα ώστε να ξεκινήσει μία ερευνητική εργασία που αφορά το θέμα αυτό. Πιο συγκεκριμένα, η εργασία επικεντρώθηκε στην παρουσίαση των σεισμογενών και ηφαιστειογενών περιοχών της Ελλάδας, που παράλληλα αποτέλεσε και τον σκοπό της εργασίας. Ο σεισμός είναι φαινόμενο το οποίο εκδηλώνεται συνήθως χωρίς σαφή προειδοποίηση, δεν μπορεί να αποτραπεί και παρά τη μικρή χρονική διάρκεια του, μπορεί να προκαλέσει μεγάλες υλικές ζημιές στις ανθρώπινες υποδομές με επακόλουθα σοβαρούς τραυματισμούς και απώλειες ανθρώπινων ζωών. Οι κλίμακες των σεισμών που είναι ευρύτερα γνωστές είναι δύο : η κλίμακα Mercalli και η κλίμακα Richter που χρησιμοποιείται παγκοσμίως. Παράλληλα, Ηφαίστεια είναι η ανοιχτή δίοδος από το εσωτερικό της Γης (ή άλλου γεωειδούς ουράνιου σώματος) που επιτρέπει την εκροή ή έκρηξη ρευστών πετρωμάτων και αερίων από το εσωτερικό στην επιφάνεια του στερεού φλοιού με την μορφή λάβας. Η δραστηριότητα αυτή οδηγεί στη δημιουργία ενός βουνού, το οποίο στην καθημερινή γλώσσα ονομάζουμε ηφαίστριο. Η ερευνητική αυτή εργασία βασίζεται στην βιβλιογραφική έρευνα που έγινε καθώς και σε συνεντεύξεις που πάρθηκαν από τουριστικά γραφεία –καθώς στον τουρισμό παίζει σημαντικό ρόλο αν η περιοχή είναι σεισμογενής ή ηφαιστειογενής– και σε ερωτηματολόγια που μοιράστηκαν σε ενήλικες με σκοπό να βγει στην επιφάνεια ο τρόπος που σκέφτονται και κρίνουν ένα προορισμό. Αναλυτικότερα, η Ελλάδα έχει την πρώτη θέση στην Ευρώπη από πλευρά σεισμικότητας και την έκτη θέση παγκοσμίως. Η γεωγραφική της θέση συμπίπτει με περιοχή του πλανήτη μας όπου λαμβάνουν χώρα μεγάλα γεωτεκτονικά φαινόμενα όπως η σύγκλιση της Αφρικανικής με την Ευρω-ασιατική λιθοσφαιρικής πλάκας με αποτέλεσμα τη μεγάλη σεισμικότητα που παρατηρείται στη περιοχή αυτή. Συμπερασματικά, η εργασία παρουσιάζει τους τόπους αυτούς που είναι σεισμογενείς και ηφαιστειογενείς ή όχι και παράλληλα τις προτιμήσεις και σκέψεις των πολιτών πάνω στο θέμα αυτό.

**ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ :** τουρισμός, σεισμοί, ηφαίστεια, προορισμός