

# Νομός Ηλείας

Η Ηλεία είναι νομός της Ελλάδας που βρίσκεται στην Πελοπόννησο και ανήκει διοικητικά στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Έχει πληθυσμό 159.000 κατοίκους, σύμφωνα με απογραφή του 2011, και πρωτεύουσα της είναι ο Πύργος. Η περιοχή είναι γνωστή από την αρχαιότητα λόγω της διοργάνωσης των Ολυμπιακών Αγώνων. Αξίζει για όποιον βρεθεί στον τόπο αυτό να επισκεφτεί την Αρχαία Ολυμπία, τις εκπληκτικές παραλίες της Ηλείας, τους καταρράκτες της Νέδας, που βρίσκονται στο σημείο όπου συνορεύει ο νομός Ηλείας με τον νομό Μεσσηνίας και το φαράγγι του Ερυμάνθου.



**Σεισμοί:** είναι η δόνηση του εδάφους που οφείλεται στη θραύση των πετρωμάτων. Είναι το στιγμιαίο αποτέλεσμα μιας μακροχρόνιας διεργασίας με την οποία συσσωρεύεται δυναμική ενέργεια σε ορισμένες περιοχές της λιθόσφαιρας, οι οποίες καταπονούνται από την πίεση που προκαλεί η μετακίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών.

Πολλοί σεισμοί μεγέθους μεγαλύτερου από 5-6 ρίχτερ έχουν συμβεί στην περιοχή εκ των οποίων οι μεγαλύτεροι είναι οι εξής:

1. Το 1988 συνέβη σεισμός των 6 ρίχτερ με επίκεντρο την Κυλλήνη.
2. Ο ισχυρότερος από τους σεισμούς του 1993 με 5,5 ρίχτερ κοντά στον Πύργο, ο οποίος είχε 1 νεκρό και 16 τραυματίες.
3. Το 2008 με 6,5 ρίχτερ κοντά στην Ανδραβίδα.

4. Το 2016 συνέβη σεισμός με 5,2 ρίχτερ κοντά στην Αρχαία Ολυμπία.

Πλεονεκτήματα σεισμών:

- Ένας σεισμός μπορεί να προκαλέσει μεταβολή του ανάγλυφου του εδάφους (φαράγγι, ρήγματα) που έχει ως αποτέλεσμα την προσέλκυση πολλών τουριστών.
- Με έναν σεισμό απελευθερώνεται η συσσωρευμένη ενέργεια στο φλοιό της Γης.

Μειονεκτήματα σεισμών:

- Όταν ένας σεισμός έχει πολύ μεγάλο μέγεθος υπάρχει η πιθανότητα να δημιουργηθούν παλιρροϊκά κύματα
- Κατολισθήσεις
- Ρωγμές στο έδαφος
- Θάνατοι
- Ψυχικά/ σωματικά τραύματα
- Καταστροφή κτιρίων, έργων
- Βραχυκυκλώματα



**Ηφάιστεια** :είναι το άνοιγμα στον φλοιό της γης που δημιουργείται λόγω των κινήσεων των λιθοσφαιρικών πλακών.

Στην περιοχή αυτή δεν υπάρχουν ηφάιστεια.

Πλεονεκτήματα ηφαιστειών:

- Σχηματίζονται νέα γόνιμα εδάφη
- Πόλος έλξης τουριστών
- Εξόρυξη ορυκτών και μεταλλευμάτων
- Παραγωγή γεωμετρικής ενέργειας
- Ιαματική λουτροθεραπεία

Μειονεκτήματα ηφαιστειών:

(Είναι παρόμοια με των σεισμών)

- Καταστροφή περιουσιών (σπιτιών, κλπ.)
- Θάνατοι
- Μείωση εσόδων επιχειρήσεων
- Σεισμοί
- Τοξικά αέρια, αναθυμιάσεις
- Συμβάλλει στο φαινόμενο του θερμοκηπίου
- Ρεύματα λάσπης και πυροκλαστικών υλικών
- Μείωση της μέσης γήινης θερμοκρασίας (ηφαιστειακός χειμώνας)
- Ψυχικά/ σωματικά τραύματα



### **Αντισεισμική κατασκευή σπιτιών και άλλων κτιρίων**

Για να κατασκευάσει κάποιος ένα αντισεισμικό σπίτι θα πρέπει να υπολογίσει πρώτα τις περιβαλλοντικές συνθήκες της περιοχής όπου βρίσκεται το οικοπέδο. Επίσης μεγάλη σημασία έχει και η σωστή συντήρηση του κτιρίου. Εξαιρετικής αντοχής θεωρούνται τα πέτρινα σπίτια με ξύλινα πατώματα ακόμη και για πολύ ισχυρούς σεισμούς. Ακόμη, μεγάλη αντοχή στους σεισμούς έχουν και τα σπίτια από

ωμοπλίνθους. Και τέλος το ξύλο απορροφά υψηλά ποσοστά σεισμικής ενέργειας, άρα και τα ξύλινα σπίτια είναι αντισεισμικά.



#### **Πηγές πληροφόρησης:**

[https://el.m.wikipedia.org/wiki/Νομός\\_Ηλείας](https://el.m.wikipedia.org/wiki/Νομός_Ηλείας)  
<http://www.touristorama.com/m/Νομός-Ηλείας>

[http://www.wondergreece.gr/v1/el/Perioxes/N\\_Ileias/Gia\\_tin\\_perioxi/Perigrafi](http://www.wondergreece.gr/v1/el/Perioxes/N_Ileias/Gia_tin_perioxi/Perigrafi)

<http://www.tovima.gr/relatedarticles/article/?aid=147566>

Βιβλίο γεωγραφίας Α και Β γυμνασίου

<http://www.patrisnews.com/23-hronia-apo-ton-katastrofiko-seismotoy-1993-photos/>

<http://mobile.in.gr/category/greece/article/908029>

<https://www.slideshare.net/mobile/yiankarayian/ss-11758006>

<http://slideplayer.gr/slide/1905396/>

<https://el.m.wikipedia.org/wiki/Σεισμός>

<http://www.tovima.gr/society/article/?aid=393398>