



Η ψηφιακή πύλη της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. στη γεωεπιστημονική γνώση

Η Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.) είναι ο εθνικός φορέας που καταγράφει και μελετά τον γεωλογικό και μεταλλευτικό πλούτο της χώρας. Με πείρα πολλών δεκαετιών, στηρίζει την ανάπτυξη, την έρευνα, την πολιτική προστασία και τη βιώσιμη αξιοποίηση των φυσικών πόρων.

Συνεχίζοντας να επενδύει στον ψηφιακό εκσυγχρονισμό των υπηρεσιών της, η Ε.Α.Γ.Μ.Ε. εγκαινιάζει το **Geoportal**, την πρώτη ολοκληρωμένη ψηφιακή πύλη ανοιχτών γεωχωρικών δεδομένων στην Ελλάδα. Μια σύγχρονη πλατφόρμα που συγκεντρώνει και οργανώνει πολύτιμη γεωεπιστημονική πληροφορία, με εύχρηστα εργαλεία χαρτογράφησης και άμεση πρόσβαση για όλους.

Στόχοι:

- **Εκσυγχρονισμός και εναρμόνιση των γεωχωρικών δεδομένων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.**, βάσει της ευρωπαϊκής οδηγίας INSPIRE, εξασφαλίζοντας ενιαία και ανοιχτή πρόσβαση
- **Διασύνδεση μέσω σύγχρονων διεπαφών (API, WMS, WFS)**, που επιτρέπουν την άμεση αξιοποίηση των δεδομένων από γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα και ερευνητές
- **Ψηφιοποίηση και διάθεση** του πλούσιου αρχείου χαρτών και μελετών της **Βιβλιοθήκης της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.**, ώστε η γνώση πολλών δεκαετιών να γίνει άμεσα προσβάσιμη σε όλους

Το **Geoportal** είναι το νέο σημείο αναφοράς για την **αξιόπιστη γνώση**, την **προσβασιμότητα** και την **καινοτομία** στις γεωεπιστήμες, ανοίγοντας δρόμους για μια βιώσιμη ανάπτυξη.



Ελληνική Αρχή Γεωλογικών
& Μεταλλευτικών Ερευνών



ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
2014 2020 / 2021 2027



Ελληνική Αρχή Γεωλογικών
& Μεταλλευτικών Ερευνών



ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
2014 2020 / 2021 2027



Geoportal

Go live | Go digital | Go beyond

Η νέα πύλη της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. στα Γεωεπιστημονικά Δεδομένα



Δεδομένα & Υπηρεσίες

Όλος ο γεωεπιστημονικός πλούτος
σε μία πλατφόρμα

Το **Geoportal** συγκεντρώνει και προσφέρει ψηφιοποιημένα δεδομένα και θεματικούς χάρτες που καλύπτουν όλο το φάσμα των γεωεπιστημών, καθιστώντας τα προσβάσιμα σε ερευνητές, μελετητικές και κατασκευαστικές εταιρείες, φορείς, αλλά και στο ευρύ κοινό.

Ενδεικτικές ενότητες:

• Χαρτογραφίες

Πλατφόρμα γεωεπιστημονικών δεδομένων της Ελλάδας: γεωλογικοί και γεωτεχνικοί χάρτες, στοιχεία υποδομών και ανάλυση γεωτεχνικών δεδομένων

• Κοιτασματολογία

Κοιτασματολογικοί χάρτες, γεωτρήσεις, με στοιχεία για ορυκτές πρώτες ύλες και αξιοποίηση μεταλλευτικού δυναμικού

• Σεισμοτεκτονική & Φυσικοί Κίνδυνοι

Ενεργά ρήγματα, σεισμοτεκτονικοί χάρτες και εξειδικευμένες βάσεις δεδομένων, όπως το HeDBAF για την αξιολόγηση φυσικών κινδύνων

• Υδρογεωλογία και Γεωχημεία

Ανάλυση εδαφών, νερών και ιζημάτων με σύγχρονες μεθόδους αξιολόγησης για επιστημονική και εφαρμοσμένη χρήση

• Γεωλογική Κληρονομιά

Καταγραφή γεωπάρκων, ηφαιστείων και μοναδικών γεωτόπων, με εικονικές περιηγήσεις και διαδραστική παρουσίαση

• Ψηφιακή Βιβλιοθήκη

Πλήθος ψηφιοποιημένων τεκμηρίων, ελεύθερα προσβάσιμων με δυνατότητα λήψης

• Γεωλογικό Μουσείο

Ψηφιακή αποτύπωση συλλογών και εκθεμάτων του Μουσείου της Ε.Α.Γ.Μ.Ε., με δυνατότητα εικονικής περιήγησης και πρόσβασης σε τεκμηριωμένο υλικό

Οφέλη & Προοπτικές

Επενδύοντας στο μέλλον της
γεωεπιστημονικής γνώσης

Το **Geoportal** είναι η ψηφιακή γέφυρα ανάμεσα στην επιστήμη και την κοινωνία, ένας κόμβος γνώσης που ανοίγει νέες δυνατότητες ανάπτυξης, προόδου και καινοτομίας.

Κύρια οφέλη:

• Για την κοινωνία

Προσβασιμότητα και ανοικτή διάθεση επιστημονικών δεδομένων, ενίσχυση της πολιτικής προστασίας και βελτιστοποίηση ενημέρωσης για φυσικούς κινδύνους και περιβάλλον

• Για την έρευνα & εκπαίδευση

Άμεση πρόσβαση σε αξιόπιστα δεδομένα για ερευνητικά έργα, εκπαιδευτική χρήση και ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών

• Για τις επιχειρήσεις

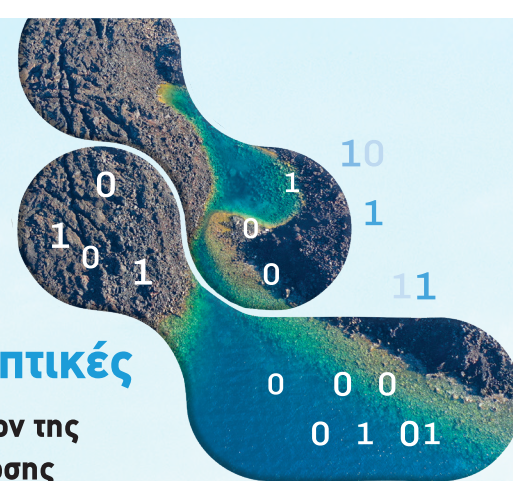
Επιστημονικά δεδομένα για υποστήριξη επενδυτικών σχεδίων, αξιολόγηση φυσικών πόρων και σχεδιασμό έργων με μειωμένο χρόνο και κόστος ανάπτυξης

• Για την πολιτεία

Υποστήριξη στρατηγικού σχεδιασμού, υποδομών και περιβαλλοντικής διαχείρισης με έγκυρα δεδομένα και σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία

• Για το μέλλον

Αξιοποίηση των ανοιχτών δεδομένων για τη δημιουργία νέων εφαρμογών και υπηρεσιών, που ενισχύουν την τεχνολογική, οικονομική και επιστημονική πρόοδο



Οδηγός Πλοήγησης

Η δύναμη της γνώσης... στα χέρια σας.
Εξερευνήστε. Ανακαλύψτε.
Δημιουργήστε

• Πρόσβαση & διεπαφή

Επισκεφθείτε το geoportal.eagme.gr και εξερευνήστε τους θεματικούς χάρτες, καθώς και άλλες διαθέσιμες ενότητες.

Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία πλοήγησης για να δείτε γεωχωρικές λεπτομέρειες και να ανακαλύψετε πολύτιμες πληροφορίες με ευκολία

• Αναζήτηση δεδομένων

Εξερευνήστε γεωχωρικά δεδομένα ανά περιοχή, θεματική ενότητα ή άλλα κριτήρια, για γρήγορη και στοχευμένη πληροφόρηση

• Διαλειτουργικότητα

Ενσωματώστε εύκολα δεδομένα στο δικό σας πληροφοριακό σύστημα με τις υπηρεσίες WMS/WFS και API του **Geoportal**

• Εφαρμογές εικονικής πλοήγησης

Ζήστε μοναδικές εμπειρίες εξερεύνησης με την εφαρμογή **Geotreasures**: περιηγηθείτε ψηφιακά και διαδραστικά σε γεωτόπους, ηφαίστεια και άλλα σημεία γεωλογικού ενδιαφέροντος

• Ενημέρωση & υποστήριξη

Αναζητήστε οδηγίες, ενημερώσεις, νέες εκδόσεις και τεχνική βοήθεια, για να αξιοποιήσετε πλήρως τις δυνατότητες της πλατφόρμας

