

**Παρουσίαση της σεισμικότητας στον ευρύτερο ελληνικό χώρο μέσα από μια
διαδραστική δικτυακή εφαρμογή.**

Το CDROM περιέχει τον Άτλαντα Σεισμών Ελλάδας, μια εφαρμογή για την εποπτεία της σεισμικότητας του Ελλαδικού χώρου από τους ιστορικούς χρόνους μέχρι σήμερα, μέσα από τη χρήση χαρτών και συνοδευτικής πληροφορίας (κείμενα και φωτογραφίες).

Ο Άτλας πραγματεύεται έναν ενοποιημένο κατάλογο σεισμών για τον ευρύτερο Ελλαδικό χώρο με μέγεθος ≥ 5 . Επίσης παρουσιάζονται πληροφορίες διαθέσιμες από την βάση δεδομένων του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών για μέγιστη ένταση και τοποθεσία εκτίμησής της, εικόνες από ζημιές που συλλέχθηκαν από τον τύπο ή άλλες αναφορές και τέλος στατιστικά στοιχεία για θύματα και ζημιές. Γεωγραφικά στοιχεία όπως χωριά - κωμοπόλεις - πόλεις, όρια Νομών - Περιφερειών, τοπωνύμια, κεντρικοί και περιφερειακοί οδικοί άξονες σε ένα γεωμορφολογικό υπόβαθρο συνθέτουν την διαθέσιμη επιπλέον πληροφορία.

Στον χρήστη, δίνεται η δυνατότητα να επιλέξει: α) περιοχή ενδιαφέροντος είτε με γραφικό τρόπο στο χάρτη, είτε ορίζοντας εύρος συντεταγμένων, β) το χρονικό παράθυρο ενδιαφέροντος και γ) το εύρος σεισμικού μεγέθους και να πάρει ως αποτέλεσμα ένα σύνολο σεισμών που εμπίπτουν στα παραπάνω κριτήρια. Το σύνολο των επιλεγμένων σεισμών εμφανίζεται για παραπέρα επεξεργασία είτε σε μορφή πίνακα, είτε στη μορφή διαγραμμάτων.

Κύριος στόχος του Άτλαντα είναι η πληροφόρηση για την σεισμικότητα μιας περιοχής μέσα από φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον και χωρίς την ανάγκη αγοράς περαιτέρω λογισμικού για την λειτουργία του. Τα στοιχεία που παρατίθενται στην βάση δεδομένων μπορούν να εξαχθούν σε μορφή πίνακα ή χαρτών για παρουσίαση ή άλλη επεξεργασία.