

Βασική Χρήση Γεωπύλης Ermis-f

Η γεωπύλη Ermis-F (<http://ermis-floods.aegean.gr/>) αποτελεί τον κεντρικό κόμβο αναζήτησης χωρικών δεδομένων και δημιουργίας χαρτοσυνθέσεων. Το παρόν έγγραφο παρουσιάζει συνοπτικά την βασική χρήση της.

Αναζήτηση & Προβολή Χωρικών Δεδομένων

Η αναζήτηση χωρικών δεδομένων πραγματοποιείται είτε με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο αναζήτησης είτε με πλοήγηση από το μενού Data → Layers (Θεματικά επίπεδα). Επιστρέφεται μία λίστα με διαθέσιμα χωρικά δεδομένα (Θεματικά επίπεδα). Επιλέγοντας ένα σύνολο χωρικών δεδομένων, οι χρήστες μπορούν να το οπτικοποιήσουν στον διαδραστικό χάρτη, να προβάλλουν περισσότερες πληροφορίες για αυτό (μεταδεδομένα), να το κατεβάσουν, να προσθέσουν σχόλια/βαθμολόγηση, να δημιουργήσουν μία χαρτοσύνθεση κ.α.

Ανέβασμα Χωρικών Δεδομένων

Η εισαγωγή χωρικών δεδομένων απαιτεί την σύνδεση ενός εξουσιοδοτημένου χρήστη (Κουμπί Είσοδος/Login) στη Γεωπύλη και την επιλογή του μενού Data → Upload Layer (Ανέβασμα Επιφανειών). Στην σελίδα που ανοίγει ο χρήστης εισάγει το σύνολο χωρικών δεδομένων (πχ. Shapefile, KML, GeoTiff κ.τ.λ.) και ολοκληρώνει κάνοντας κλικ στο κουμπί «Ανεβάστε Αρχεία». Η διαδικασία διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα και μετά την ολοκλήρωση της ο χρήστης μπορεί να εισάγει συμπληρωματικές πληροφορίες (μεταδεδομένα), να δημιουργήσει ένα χαρτογραφικό στυλ ή να ορίσει δικαιώματα πρόσβασης σε αυτό (Χρήστες ή Ομάδες Χρηστών που έχουν δικαίωμα προβολής, «κατεβάσματος» και επεξεργασίας). Τα δεδομένα είναι πλέον διαθέσιμα στις λίστες αναζήτησης δεδομένων/επιφανειών.

Αναζήτηση & Προβολή Χαρτών (Χαρτοσυνθέσεων)

Τα σύνολα χωρικών δεδομένων (επιφάνειες) της Γεωπύλης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την δημιουργία χαρτοσυνθέσεων. Μία χαρτοσύνθεση μπορεί να συνδυάζει 1 ή περισσότερα σύνολα χωρικών δεδομένων (επίπεδα) και να περιέχει προσαρμοσμένα χαρτογραφικά στυλ. Οι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν και να προβάλλουν χάρτες (χαρτοσυνθέσεις) από το μενού Χάρτες → Εξερεύνηση Χαρτών

Δημιουργία Χαρτών (Χαρτοσυνθέσεων)

Η δημιουργία χαρτών είναι διαθέσιμη μόνο σε πιστοποιημένους χρήστες από το μενού Χάρτες → Δημιουργία Χάρτη (Create Map). Στην σελίδα του διαδραστικού χάρτη μπορούν να προσθέσουν στην χαρτοσύνθεση 1 ή περισσότερα διαθέσιμα επίπεδα από το κουμπί «Προσθέστε Επιφάνειες». Για κάθε επιφάνεια που έχει προστεθεί στον χάρτη, οι χρήστες μπορούν να ορίσουν/δημιουργήσουν χαρτογραφικό στυλ (Επεξεργασία στυλ), να επιλέξουν (α)διαφάνεια, προβολή σε ορισμένες κλίμακες (Limit by scales) ή προβολή επιλεγμένων στοιχείων του συνόλου δεδομένων (Limit with Filters). Οι παραπάνω λειτουργίες είναι προσβάσιμες μέσω του μενού ή κάνοντας δεξί κλικ σε μία επιφάνεια από την λίστα επιφανειών. Οι χρήστες μπορούν να αποθηκεύσουν την χαρτοσύνθεση τους από το μενού Map → Save Map οπότε και γίνεται διαθέσιμη και στους υπόλοιπους χρήστες για αναζήτηση/προβολή. Επιπλέον για κάθε χάρτη μπορούν να προστεθούν συμπληρωματικές πληροφορίες (μεταδεδομένα) καθώς και να οριστούν δικαιώματα πρόσβασης για συγκεκριμένους χρήστες/ομάδες χρηστών.