

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Γεωοπτικοποίηση και Καινοτόμες Χαρτογραφικές
Αναπαραστάσεις για την Ανάπτυξη της Γεωχωρικής Σκέψης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Μ. Κόκλα

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 12/12/2028

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: ΑΥΤΟΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ

Περιγραφή: Το ερευνητικό έργο εστιάζει στη γεωοπτικοποίηση και στις προχωρημένες χαρτογραφικές αναπαραστάσεις ως μέσα κατανόησης, ανάλυσης και επικοινωνίας γεωχωρικών δεδομένων. Διερευνά πολυμεσικές και πολυτροπικές αναπαραστάσεις, τεχνικές γεωοπτικής αναλυτικής (geovisual analytics) και σημασιολογικές προσεγγίσεις στην αναπαράσταση γεωχωρικής γνώσης. Στόχος είναι η ανάπτυξη διαδραστικών και νοηματοδοτημένων οπτικοποιήσεων που υποστηρίζουν τη διερευνητική ανάλυση και ανακάλυψη γνώσης από χωρικά δεδομένα. Παράλληλα, το έργο μελετά τον ρόλο αυτών των αναπαραστάσεων στην ανάπτυξη της γεωχωρικής σκέψης σε εκπαιδευτικά και επαγγελματικά πλαίσια. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στον σχεδιασμό εργαλείων και μεθοδολογιών που ενισχύουν την κατανόηση χωρικών σχέσεων, προτύπων και διαδικασιών. Τα αποτελέσματα αναμένεται να συμβάλουν τόσο στη θεωρία όσο και στην πρακτική της σύγχρονης χαρτογραφίας και της γεωχωρικής εκπαίδευσης.