

Περιβαλλοντική Διαχείριση στη Μέση Ανατολή: Χωρικές Προσεγγίσεις

Εργαστήριο Χαρτογραφίας ΕΜΠ

Το έργο καλλιεργεί ικανότητες αξιοποίησης χωρικών δεδομένων, για τη βελτίωση της διαχείρισης του περιβάλλοντος στη Μέση Ανατολή

Η περιοχή της Μέσης Ανατολής αντιμετωπίζει σημαντικές περιβαλλοντικές προκλήσεις, με αρνητικές συνέπειες για την υγεία και την επισιτιστική ασφάλεια. Οι υποδομές χωρικών δεδομένων και οι συναφείς τεχνολογίες (π.χ. συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, τηλεπισκόπηση) αποτελούν πολύτιμα εργαλεία για τη διαχείριση του περιβάλλοντος. Όμως, δεν χρησιμοποιούνται από τις αρμόδιες αρχές στη Μέση Ανατολή, κυρίως λόγω έλλειψης ικανοτήτων και γνώσεων.

Αντικείμενο του έργου «Περιβαλλοντική Διαχείριση στη Μέση Ανατολή: Χωρικές Προσεγγίσεις» (2018-2022) αποτελεί η ανάπτυξη ικανοτήτων εφαρμογής υποδομών και τεχνολογιών χωρικών δεδομένων για την ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος στη Μέση Ανατολή. Ιδιαίτερη χωρική εστίαση τίθεται στην Υεμένη, η οποία, την τρέχουσα περίοδο, αντιμετωπίζει πολλαπλά σοβαρά προβλήματα.

Το έργο υποστηρίζεται από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο πλαίσιο της Δράσης «Ανάπτυξη Ικανοτήτων για την Ανώτατη/Τριτοβάθμια Εκπαίδευση». Υλοποιείται από διεθνή κοινοπραξία 10 πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, 5 της Ευρώπης, 3 του Ιράν και 2 της Υεμένης, σε συνεργασία με φορείς της ευρύτερης περιοχής της Μέσης Ανατολής. Συντονίζον ίδρυμα είναι το Πανεπιστήμιο Λουντ της Σουδίας. Στην κοινοπραξία συμμετέχει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Μ. Κάβουρα, Διευθυντή του Εργαστηρίου Χαρτογραφίας της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής.

Στο πλαίσιο του έργου, σχεδιάζονται και εφαρμόζονται καινοτόμα, υβριδικά μαθήματα, για την επιμόρφωση των στελεχών των φορέων περιβαλλοντικής διαχείρισης στη Μέση Ανατολή στην αξιοποίηση χωρικών δεδομένων, αλλά και την εκπαίδευση φοιτητριών/τών των εκεί πανεπιστημίων. Παράλληλα, δημιουργούνται υποδομές ηλεκτρονικής μάθησης σε πανεπιστήμια της Μέσης Ανατολής, καταρτίζεται το διδακτικό προσωπικό τους, και αναπτύσσονται διαδικτυακά γεω-εργαλεία για την υποστήριξη των διαδικασιών συλλογής, ανάλυσης και διαμοιρασμού χωρικών δεδομένων για τη λήψη αποφάσεων. Τέλος, εκπονούνται κοινές ερευνητικές εργασίες πανεπιστημίων της Ευρώπης και της Μέσης Ανατολής και υλοποιούνται δράσεις διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου.

Ο θετικός αντίκτυπος του έργου εντοπίζεται στη βελτίωση της ποιότητας της περιβαλλοντικής διαχείρισης στη Μέση Ανατολή, μέσω της καλλιέργειας δεξιοτήτων χρήσης χωρικών μεθόδων και τεχνολογιών, της αναβάθμισης των διαδικασιών πανεπιστημιακής διδασκαλίας και μάθησης πανεπιστημίων του Ιράν και της Υεμένης, της διεύρυνσης της πρόσβασης στην πανεπιστημιακή γνώση μέσω της ηλεκτρονικής μάθησης και της ενίσχυσης της ισότητας στην εκπαίδευση (ανεξαρτήτως φύλου, αναπηρίας, κοινωνικής τάξης).

<https://emme.ensg.eu/en/>

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Συναντήσεις εργασίας του έργου στην Αθήνα





