

Τίτλος προγράμματος: Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Μέση Ανατολή: Χωρικές Προσεγγίσεις – EMME

Επιστημονικός υπεύθυνος: Κάβουρας Μαρίνος

Έναρξη – Λήξη: 28/01/2019- 14/11/2021

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA, ERASMUS+)

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: Η περιοχή της Μέσης Ανατολής αντιμετωπίζει πολλές περιβαλλοντικές προκλήσεις. Οι αρνητικές επιδράσεις των περιβαλλοντικών ζητημάτων στην υγεία και τη ζωή των ανθρώπων είναι αναμφισβήτητες. Η κλιματική αλλαγή, η κατάχρηση των περιβαλλοντικών πόρων και οι περιβαλλοντικές παρεμβάσεις αποτελούν σημαντικές προκλήσεις που χρειάζονται λύσεις. Οι υποδομές χωρικών δεδομένων και οι υποκείμενες τεχνολογίες (Spatial Data Infrastructures and underlying Technologies -SDI-T), συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (GIS) και τηλεπισκόπησης (RS), έχουν αποδειχθεί καθοριστικές για την περιβαλλοντική διαχείριση. Τα σημαντικά οφέλη του ερευνητικού έργου EMME είναι: (α) η ανάπτυξη τριών νέων εφαρμοσμένων μεικτών μαθημάτων για το SDI-T, (β) η υλοποίηση ενός Geoportal για το περιβάλλον στο Ιράν, το Ιράκ και την Υεμένη, με βάση νέες τεχνολογίες, (γ) η περαιτέρω ανάπτυξη του υφιστάμενου δικτύου συνεργασίας Ευρώπης - Μέσης Ανατολής, (δ) η εισαγωγή εργαλείων ανοιχτής δικτύωσης (Open Network Learning- ONL) και (ε) η βελτίωση του ρόλου των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων στο πλαίσιο της κοινωνίας με τη βελτίωση της διασύνδεσης μεταξύ αυτών, κυβέρνησης και επιχειρήσεων.