

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Μοντέλα θεμελίωσης του Κοπέρνικου για μια σκεπτόμενη Γη

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Ι. Παπουτσής

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 36 μήνες

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: Horizon Europe

Περιγραφή: Το έργο θα αναπτύξει μεθόδους αυτοεπιβλεπόμενης μάθησης, εξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης, Causalty και βαθιάς μηχανικής μάθησης καθοδηγούμενης από φυσικούς νόμους, σε μεγάλα δεδομένα Παρατήρησης της Γης. Οι μέθοδοι θα αξιολογηθούν σε σειρά εφαρμογών με υψηλές κοινωνικο-περιβαλλοντικές επιπτώσεις και νέες ευκαιρίες επιχειρηματικής ανάπτυξης, όπως για παράδειγμα η επιτάχυνση της μετάβασης στην καθαρή ενέργεια, η αξιολόγηση και μοντελοποίηση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στη βιοποικιλότητα και την επισιτιστική ασφάλεια.