

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Μηχανική Μάθηση για την εποχιακή πρόβλεψη δασικών πυρκαγιών στην Ευρώπη

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Ι. Παπουτσής

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 10 μήνες

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: EUROPEAN SPACE AGENC

Περιγραφή: Το έργο SeasFire, που χρηματοδοτείται από την ESA, υιοθετεί μια καινοτόμο προσέγγιση για την πρόβλεψη των προτύπων εποχικών πυρκαγιών στην Ευρώπη. Το SeasFire χρησιμοποιεί τεχνολογία αιχμής, όπως σύγχρονα μοντέλα βαθιάς μάθησης και δεδομένα Παρατήρησης Γης, για να διερευνήσει τις χωροχρονικές συνδέσεις μεταξύ ατμοσφαιρικών συνθηκών και μοτίβων πυρκαγιάς για να αποκτήσει πολύτιμες πληροφορίες για την πρόβλεψη πιθανών πυρκαγιών. Το έργο ευθυγραμμίζεται με την αποστολή της ESA να αναπτύξει καινοτόμες εφαρμογές δεδομένων γεωσκόπησης για την αντιμετώπιση σημαντικών κοινωνικών και περιβαλλοντικών προκλήσεων