

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: ASTARTE 'Ανάλυση χρονοσειρών θερμικών εικόνων και εικόνων ΣΑΡ για την κατανόηση των μακροπρόθεσμων επιπτώσεων λόγω μεταβολής της θερμοκρασίας στα δάση'

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Καραθανάση Βασιλεία

Έναρξη – Λήξη: 01/12/2021

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: Σύμφωνα με τη μελέτη "Μελλοντικές επιπτώσεις της αλλαγής του κλίματος, ευπάθεια και προσαρμογή στην περίπτωση της Κύπρου", που δημοσιεύθηκε το 2016 ως παραδοτέο του έργου CYPADAPT, υπάρχουν δύο σημαντικές απειλές λόγω της κλιματικής αλλαγής στα δάση της Κύπρου: α) δασικές πυρκαγιές που συμβάλλουν στην εξαφάνιση ειδών δένδρων, β) επιθέσεις εντόμων και ασθένειες "(CYPADAPT, 2016). Οι δασικές πυρκαγιές είναι συνήθως η προτεραιότητα της Κυπριακής Δασικής Υπηρεσίας, δεδομένου ότι έχουν άμεσες επιπτώσεις στα δάση. Ωστόσο, σύμφωνα με το CYPADAPT, 2016, τα δάση παρουσιάζουν υψηλή ευαισθησία και έκθεση και μέτρια προσαρμοστική ικανότητα και στις δύο απειλές. Ως εκ τούτου, ο πρωταρχικός στόχος του έργου «ASTARTE» είναι η επίτευξη συγκεκριμένων και μετρήσιμων αποτελεσμάτων σχετικά με την επίδραση της μεταβολής της θερμοκρασίας της επιφάνειας της γης στα γηγενή δάση της Κύπρου. Τα αποτελέσματα αυτά θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ως επιστημονικά στοιχεία για την προώθηση φιλικών προς το περιβάλλον πολιτικών με στόχο τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, τη διατήρηση ενός υγιούς οικοσυστήματος και συνεπώς τη διατήρηση της κοινωνικής σταθερότητας και την τόνωση της οικονομικής ανάπτυξης.