

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ Modern Tools for wildfires' and Floods' Risk punctual forecast and monitoring and innovative techniques for citizens' safeguard awareness and preparedness	ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Interreg – IPA CBC Greece – Republic of North Macedonia
ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: 394.735.00	ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 7/4/2022-2/9/2023
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ: Εμμανουλούδης Δημήτριος	
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ: Military Academy of North Macedonia "Pelister" National Park Management Body	
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ (ΣΥΝΟΨΗ-ΣΤΟΧΟΙ) Το πρόγραμμα έχει ως βασικό στόχο την ανάπτυξη και έλεγχο σύγχρονων εργαλείων για τον έγκαιρη εκτίμηση της πιθανότητας εκδήλωσης δασικών πυρκαγιών αλλά και πλημμυρικών φαινομένων. Τα αποτελέσματα και τα εργαλεία που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του προγράμματος αναμένεται να αυξήσουν την ετοιμότητα αλλά και την προστασία τόσο των αρμοδίων αρχών όσο και των πολιτών για την αποφυγή καταστρεπτικών συνεπειών από τους δύο μελετώμενους τύπος φυσικών καταστροφών. Στο συγκεκριμένο πρόγραμμα είμαι αναπληρωτής επιστημονικός υπεύθυνος ενώ η επιστημονική μου εμπλοκή είναι η εκτίμηση ρίσκου δασικής πυρκαγιάς στο Εθνικό Πάρκο Πέλιστερ της Βόρειας Μακεδονίας, με την χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης για την καταγραφή της καύσιμης ύλης και μοντέλων προσομοίωσης της συμπεριφοράς δασικής πυρκαγιάς.	

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Περιβάλλοντος	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΛΑΕΡΤΗΣ - Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Φυσικών Κινδύνων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων	ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014-2020»
ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: 5000	ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1/1/2021-31/12/2022
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ: Καλημέρης Αναστάσιος	
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ: Τμήμα Περιβάλλοντος Ιονίου Πανεπιστημίου	
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ (ΣΥΝΟΨΗ-ΣΤΟΧΟΙ) Το πρόγραμμα καλύπτει ένα ευρύ φάσμα φυσικών καταστροφών που έχουν εμφανιστεί η πιθανόν εμφανιστούν στα Ιόνια νησιά στο μέλλον και σχετίζονται τόσο με την κλιματική αλλαγή όσο και με την γενικότερη μεταβολή των κοινωνικοοικονομικών συνθηκών στα Ιόνια Νησιά. Η επιστημονική μου εμπλοκή είναι η εκτίμηση ρίσκου δασικής πυρκαγιάς στο Νησί της Ιθάκης, με την χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης για την καταγραφή της καύσιμης ύλης και μοντέλων προσομοίωσης της συμπεριφοράς δασικής πυρκαγιάς.	

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ Συλλογή, συστηματοποίηση και αξιολόγηση βιοποικιλότητας στην περιοχή NATURA 2000 του Όρους Παγγαίου του Δήμου Παγγαίου»	ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Κοντσιώτης Βασίλειος (Υπεργολάβος στο πλαίσιο προγράμματος χρηματοδοτούμενου από το πρόγραμμα INTERREG V-A «GREECE - BULGARIA 2014-2020»)
ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: 43.050,00	ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1/1/2021-31/12/2022
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ: Λιόρδος Βασίλειος	
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ: Δήμος Παγγαίου Δήμος Kresna της Βουλγαρίας	
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ (ΣΥΝΟΨΗ-ΣΤΟΧΟΙ) Το έργο αποσκοπεί στο να προωθήσει την αξιοποίηση της βιοποικιλότητας σε προστατευόμενες περιοχές, διοικητικής αρμοδιότητας εταίρων του έργου (Δήμοι Kresna και Παγγαίου). Κύριος στόχος είναι η ανάλυση και η διατήρηση/βελτίωση της κατάστασης της βιοποικιλότητας στην περιοχή παρέμβασης των Δήμων Kresna και Παγγαίου. Η επιστημονική μου εμπλοκή στο έργο αφορούσε την χαρτογράφηση των ενδιαιτημάτων της περιοχής του Παγίου Όρους με την χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης και την δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων καταλληλότητας ενδιαιτημάτων για τα προστατευόμενα είδη της περιοχής μελέτης.	

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ Μελέτη Λιβαδοκτηνοτροφικής Ανάπτυξης του Δήμου Κ. Νευροκοπίου	ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Δήμος Κ. Νευροκοπίου
ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: 100.000	ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1/1/2021-31/11/2022
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ: Μέρου Θεοδώρα	
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ (ΣΥΝΟΨΗ-ΣΤΟΧΟΙ) Σκοπός του έργου είναι η καταγραφή των χρήσεων γης, η καταγραφή και ανάλυση της χωρικής διασποράς των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και η ανάλυση της βοσκοϊκανότητας των εκτάσεων που χρησιμοποιούνται για βόσκηση στα διοικητικά όρια του Δήμου Κ. Νευροκοπίου. Με βάση τα στοιχεία αυτά και την δημιουργία ενός χωρικού μοντέλου καταλληλότητας για βόσκηση θα διαμορφωθούν προτάσεις για την καλύτερη και αειφορικότερη διασπορά των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων καθώς και προτάσεις για την βελτίωση της βοσκοϊκανότητας των βοσκήσιμων εκτάσεων. Το έργο βασίζεται σε προσωπικές συνεντεύξεις με το σύνολο των κτηνοτρόφων της περιοχής, στην καταγραφή της βοσκοϊκανότητας με επιτόπιες μετρήσεις καθώς και στην ανάλυση με προηγμένες μεθόδους ταξινόμησης μιας χρονοσειράς δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης	