

**Ερευνητής:** Στεργιάδου Αναστασία, Αν. Καθηγήτρια του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π.

**Εργαστήριο:** Δασική Οδοποιία και Δασικές Μεταφορές

**Τηλέφωνο:** 2310992735

**E-mail:** nanty@for.auth.gr

**Τίτλος Ερευνητικού Έργου:** «Συμβολή βέλτιστου οδικού δικτύου, χωροθέτηση, διαστασιολόγηση και εγκατάσταση δασοτεχνικών έργων υποδομής με χρήση Γ.Π.Σ. ως ολοκληρωμένο σύστημα αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών στα Παν/κά Δάση».

**Σύντομη Περιγραφή:** Αντικείμενο της έρευνας αποτελεί η εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου μοντέλου Χωρικής Πολυκριτηριακής Ανάλυσης σε περιβάλλον GIS, το οποίο υπό το πρίσμα σεναρίων πυρκαγιάς θα εξυπηρετεί στην αξιολόγηση και την εκτίμηση της επάρκειας της συμβολής του δασικού οδικού δικτύου σε επιχειρήσεις καταστολής πυρκαγιών. Σκοπός είναι τα επιμέρους τμήματα των δασικών δρόμων να ιεραρχηθούν ως προς τη σπουδαιότητά τους. Επίσης, θα εκτιμάται η αναγκαιότητα κατασκευής αντιπυρικών υδατοδεξαμενών και πυροφυλακίων, και θέσεων στάθμευσης πυροσβεστικών οχημάτων καθώς και η δημιουργία πρότυπων τεχνικών σχεδιασμού και κατασκευής αυτών, ώστε να επιτυγχάνεται η άμεση επέμβαση και καταστολή των δασικών πυρκαγιών. Στόχος είναι η δημιουργία μεθόδων, προδιαγραφών και τεχνικών για την καλύτερη εξυπηρέτηση, σύνταξη και πληρότητα των αντιπυρικών σχεδίων στο πλαίσιο της πρόληψης των δασικών πυρκαγιών.

