

**Ερευνητής:** Γήτας Ιωάννης, Καθηγητής του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π.του Α.Π.Θ.

**Εργαστήριο:** Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών & Χαρτογράφηση Περιβάλλοντος

**Τηλέφωνο:** 2310992699

E-mail: [igitas@auth.gr](mailto:igitas@auth.gr)

**Τίτλος Ερευνητικού Έργου:** «Εκτίμηση δασικών παραμέτρων μέσω της αξιοποίησης δεδομένων LIDAR για τη στήριξη της διαχείρισης των δασών σε τοπικό επίπεδο».

#### **Σύντομη Περιγραφή:**

Αντικείμενο του έργου είναι η εκτίμηση δασικών παραμέτρων μέσω της αξιοποίησης δεδομένων LiDAR του Πανεπιστημιακού Δάσους Πετρουλίου για τη στήριξη της διαχείρισης των δασών σε τοπικό επίπεδο. Οι επιμέρους στόχοι της προτεινόμενης έρευνας είναι:

1. Ο επανακαθορισμός των ορίων τμημάτων-συστάδων του δάσους, με τη συνδυαστική χρήση δεδομένων LiDAR και μετρήσεων πεδίου.
2. Η ανάπτυξη ψηφιακού μητρώου δέντρων με τη χρήση δεδομένων LiDAR.
3. Η ανανέωση του δασοπονικού χάρτη της περιοχής με τη χρήση αεροφωτογραφιών πολύ υψηλής ευκρίνειας.

