

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ



ΕΤΑΙΡΟΙ



ποιμμένα



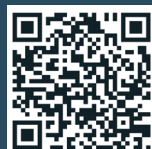
ΕΓΓΡΑΦΕΙΤΕ
ΣΤΗΝ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ



ΜΟΝΤΕΛΑ
ΣΤΟ
GITHUB



ΣΥΝΟΛΑ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΣΤΟ ZENODO



ICAERUS.EU



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

info@icaerus.eu



ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ DRONE DATA ANALYTICS

Ένα αποθετήριο μοντέλων και αλγορίθμων ανοικτής πρόσβασης που καλύπτει ποικίλες ανάγκες που σχετίζονται με UAV.

icaerus.eu



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ DDAL;

Drone Data Analytics:
Αποθετήριο Ανοιχτής Πρόσβασης για
μοντέλα και αλγόριθμους drone.

ΓΙΑΤΙ ΧΡΕΙΑΖΟΜΑΣΤΕ ΤΟ DDAL?



Τα αναλυτικά μοντέλα των UAV
δημοσιεύονται συχνά σε κλειστούς κύκλους,
ή αναπτύσσονται εξ ολοκλήρου εσωτερικά.
Αυτό περιορίζει την υιοθέτηση, την
αξιολόγηση και τις δυνατότητες περαιτέρω
βελτιστοποίησής τους.

ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΚΥΡΙΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ DDAL;

Υπάρχει μια ευρεία ποικιλία μοντέλων στον
τομέα των UAV. Γι' αυτόν τον λόγο, το
ICAERUS επικεντρώνεται σε ένα ευρύ φάσμα
εφαρμογών αναλυτικής υλοποίησης UAV,
περιλαμβάνοντας:

- 📍 Φωτογραμμετρία
- 📍 Στατιστικά Μοντέλα
- 📍 Προσομοιώσεις Ψεκασμού UAV
- 📍 Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης /
Βαθιάς Μάθησης
- 📍 Υπολογισμός Δεικτών Βλάστησης
- 📍 Αλγόριθμοι Διαχείρισης Στόλου
- 📍 Σύνολα Δεδομένων

ΠΩΣ ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΙ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΑΣ;

Η βιβλιοθήκη εμπλουτίζεται με τις 5
περιπτώσεις χρήσης ICAERUS που
καλύπτουν σημαντικές εφαρμογές drone σε
όλη την Ευρώπη και περιλαμβάνουν:

- 📍 Παρακολούθηση Καλλιεργειών
- 📍 Ψεκασμός με Drone
- 📍 Παρακολούθηση Κτηνοτροφίας
- 📍 Παρακολούθηση Δασών & Βιοποικιλότητας
- 📍 Αγροτική Διαχείριση Εφοδίων

Περισσότερα έρχονται σύντομα μέσω της Ανοιχτής
Πρόκλησης PUSH, η οποία θα περιλαμβάνει συνολικά 8
υπο-έργα με καινοτόμες ιδέες βασισμένες σε drone για την
αντιμετώπιση γεωργικών και αγροτικών προκλήσεων.

Σε Χρειαζόμαστε!



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΑΣ

- ✗ Εξερευνήστε τη βιβλιοθήκη και τα διαθέσιμα μοντέλα
και υλοποιήσεις
- ✗ Επαναχρησιμοποίηση συνόλων δεδομένων
- ✗ Προσαρμογή υλοποιήσεων κώδικα

ΠΡΟΣΘΕΣΤΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΑΣ

- ✗ Μοιραστείτε τα δεδομένα σας, τα μοντέλα και
τους αλγορίθμους σας
- ✗ Συμβάλλετε στο συνεχώς αυξανόμενο σύνολο γνώσεων

Η πλατφόρμα του ICAERUS



Η Βιβλιοθήκη Ανάλυσης Δεδομένων Drone (DDAL) συνδέεται
με την πλατφόρμα ICAERUS, παρέχοντας ένα φιλικό προς
τον χρήστη περιβάλλον για πρόσβαση σε μοντέλα, σύνολα
δεδομένων και αλγοριθμικές αναλύσεις. Επιπλέον, αποτελεί
τον κόμβο πληροφοριών για όλα τα αποτελέσματα του
έργου, συμπεριλαμβανομένων της ακαδημίας ICAERUS, της
ανάλυσης αγοράς drone, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης
κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων, των
επιχειρηματικών μοντέλων συμπεριληπτικότητας και διακυβέρνησης,
καθώς και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις περιπτώσεις
χρήσης και τις ανοιχτές προσκλήσεις.