

## KOORDINATORIUS



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

## PARTNERIAI



noumena



PRISIJUNGTI  
PRIE  
BENDRUOMENĖ



MODELIAI  
„GITHUB“.



DUOMENŲ  
RINKINIAI  
APIE ZENODĄ



ICAERUS.EU



## SUSISIEKTI

info@icaerus.eu



Finansuoja  
Europos Sąjunga



# DRONO DUOMENYS „ANALYTICS“ BIBLIOTEKA

Atvira prieiga modelių  
saugykla ir algoritmų  
maitinimas įvairiems UAV  
pagrįstiems poreikiams

icaerus.eu



Finansuoja  
Europos Sąjunga

## KAS YRA "DDAL"?

Atviros prieigos dronų modelių ir algoritmų saugykla.

## KODĖL MUMS REIKIA "DDAL"?

Nepilotuojamų orlaivių analitiniai modeliai plačiai neviešinami arba tiesiog yra kuriami įmonėje. Tai riboja jų prieinamumą, vertinimą ir tolesnio optimizavimo galimybes.



## Į KĄ SUTELKTAS "DDAL" DĖMESYS?

Bepiločių orlaivių srityje galima rasti daug įvairių modelių. Būtent todėl ICAERUS daugiausia dėmesio skiria įvairiems analitiniams-implikaciniams bepiločių orlaivių taikymams, įskaitant:

- 📍 Fotogrametrija
- 📍 Statistiniai modeliai
- 📍 Bepiločių orlaivių purškimo modeliavimas
- 📍 Mašininio mokymosi ir (arba) giluminio mokymosi algoritmai
- 📍 Augalijos indekso skaičiavimas
- 📍 Transporto valdymo algoritmai
- 📍 Duomenų rinkiniai

## IŠ KUR GAUNAMI MŪSŲ DUOMENYS?

Duomenų biblioteka pildoma pasitelkiant 5 ICAERUS naudojimo atvejais, kurie apima svarbius dronų naudojimo atvejus visoje Europoje:

- 📍 Pasėlių stebėseną
- 📍 Purškimas bepiločiais orlaiviais
- 📍 Gyvulių stebėseną
- 📍 Miškininkystės ir biologinės įvairovės stebėseną
- 📍 Kaimo logistika

Mūsų "PUSH Open Call" kvietimas teikti paraiškas, kurį sudarys iš viso 8 paprojekčiai su novatoriškomis dronais grindžiamomis idėjomis žemės ūkio ir kaimo iššūkiams spręsti.

## Tai Jums!



### NAUDOKITĖS BIBLIOTEKA

- ✗ Susipažinkite su biblioteka ir įvairiais modeliais bei įgyvendinimais
- ✗ Pakartotinai naudokitės duomenų rinkiniais
- ✗ Pritaikykite kodo įgyvendinimą įvairioms programoms

### PRISIDĖKITE PRIE DUOMENŲ BIBLIOTEKOS VEIKLOS

- ✗ Dalinkitės savo duomenimis, modeliais ir algoritmais
- ✗ Prisidėkite prie augančio žinių fondo

## ICAERUS platforma

"DDAL" yra prijungtas prie ICAERUS platformos, todėl galima naudotis patogia sąsaja, skirta prieigai prie modelių ir duomenų rinkinių bei algoritmų analizei. Ji taip pat yra informacijos centras, kuriame skelbiami visi projekto rezultatai, įskaitant ICAERUS akademiją, dronų rinkos analizę, socialinio ir ekonominio poveikio bei poveikio aplinkai vertinimo rezultatus, įtraukties verslo ir valdymo modelius, taip pat daugiau informacijos apie naudojimo atvejus ir atvirus kvietimus.