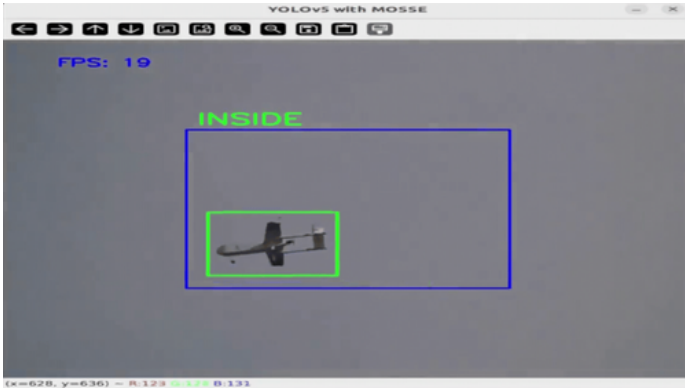


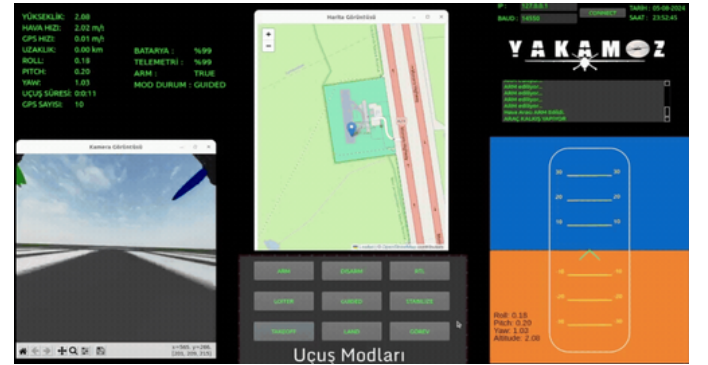
Takım Bilgisi

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi öğrencilerinden oluşan Yakamoz İHA Takımı olarak, tamamen otonom sistemler geliştirme üzerine çalışıyoruz. Amacımız, çevresel sorunlara çözüm sunabilecek yenilikçi ve akıllı teknolojiler üretmek. (Aşağıda görülen demo görüntü, takımımızın tamamen kendi çalışması olup, yapay zekanın çevresel etkileşimlerle kendi kendine oyun oynamayı öğrendiği bir projeye aittir.) Geliştirdiğimiz teknoloji, insansız hava araçları ve otonom robotları bir araya getiriyor. Sistemlerimiz, özel algoritmalar sayesinde dışarıdan bir müdahaleye gerek kalmadan kendi kendine öğrenebiliyor. Bu, her yeni deneyimden ders çıkararak zamanla daha iyi kararlar alan bir yapay zeka oluşturuyor. Hedefimiz, bu teknolojiyi farklı alanlarda kullanarak hayatı kolaylaştırmak ve çevreye duyarlı çözümler sunmaktır. Takım olarak, geleceğin ihtiyaçlarına yanıt verebilecek, akıllı ve sürdürülebilir teknolojiler geliştirmeye devam ediyoruz.

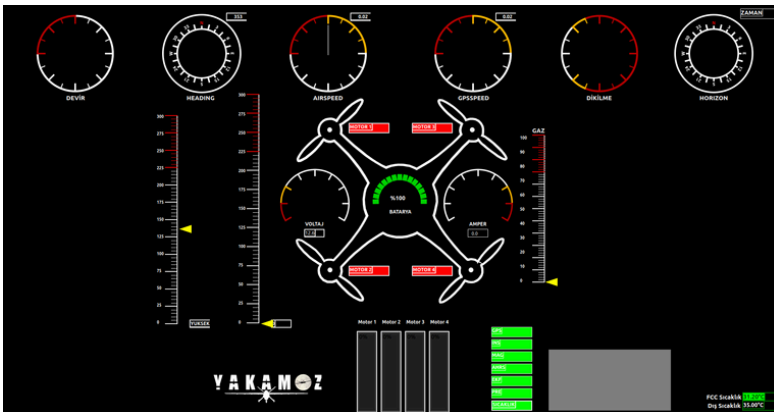
Projelerimiz



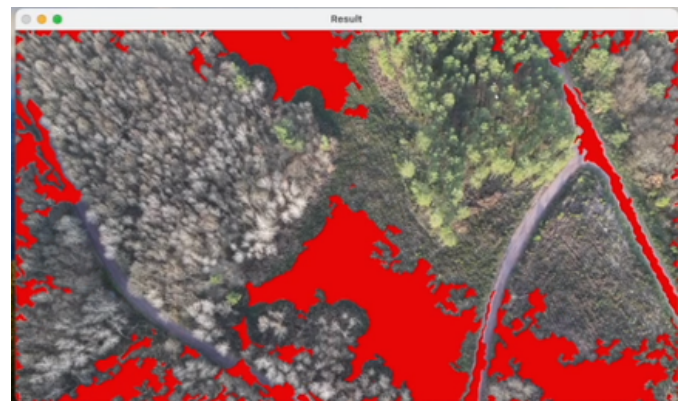
**YOLO + MOSSE NESNE
TAKİP YAZILIMI**



**ŞAHİT-1 YER KONTROL
İSTASYONU**



**ŞAHİT-2 YER KONTROL
İSTASYONU(yapım aşamasında)**



Derinlik ile Boş Alan Tespiti



**Karbonfiber kompozit malzeme
ile mini İHA üretimi**

Fergani VTOL

Takım Hikayesi

Yakamoz İHA Takımı 2 bilgisayar mühendisliği öğrencisi tarafından 2023 yılının ortasında kurulmuştur. Sıfır bütçe ile ve 4 kişilik ekip ile başlanan bu yolda takım Amerika Birleşik Devletlerinde düzenlenen SUAS-2024 yarışmasına katılmış olup gidemese de 1 yıl boyunca Fergani VTOL adını verdiği 5 motorlu dikey iniş kalkış yapabilen bilgisayarlı görü teknolojileri ile emergency hedefe otonom acil durum paketi bırakabilen bir sistem geliştirmiştir. Çalışmalarımıza <https://yakamozuav.com> adresinden ulaşabilirsiniz.

Üye Bilgisi

