
KARABATAK

iHA

Sponsorluk



- GELECEĞE
BERABER UÇALIM!

Merhaba! Biz Kimiz ve Neden Buradayız?

Biz, Afyon Kocatepe Üniversitesi'nden gelen, havacılık, yazılım ve elektronik tutkunu genç mühendis adaylarıyız. Türkiye'nin Milli Teknoloji Hamlesi (MTH) hedefine katkıda bulunmak için yola çıktık ve TEKNOFEST Uluslararası İnsansız Hava Araçları Yarışması'nda yer alıyoruz.

- Vizyonumuz: Karabatak İHA, ekibimiz için küçük bir teknik denemeden çok daha fazlası. Bu proje, geleceğin mühendisleri olarak vizyonumuzu somutlaştmak, kendimizi sürekli geliştirmek ve en önemlisi ülkemizin teknoloji bağımsızlığına katkı sağlamak .

Misyonumuz:

Misyonumuz, biri geniş kapsamlı keşif, diğeri gizli istihbarata odaklanan iki farklı drone teknolojisi geliştirmektir. Her iki projemiz de kritik görevlerde çoklu ortam kabiliyetiyle önemli bir potansiyel taşımaktadır:

Birinci projemizin özü, hava, kara ve su gibi üç farklı ortamda otonom hareket edebilen ve görev yapabilen özgün bir İnsansız Hava Aracı (İHA) geliştirme potansiyelini taşımaktadır

İkinci projemizde ise önceki çoklu ortam teknolojimizin temelinde, gizli istihbarat ve iç mekana sızmaya odaklanıyoruz. Hedefimiz, uçarak pencereden içeri giren, yuvarlanarak gizlenen ve uzun süreli bilgi sızdırma görevleri yürüten üst düzey bir İstihbaratçı İHA geliştirmektir



01

Kritik Görev

Çoklu Ortam Keşfi

Canlı Tespiti (AI Destekli)

Mayın Taraması

Gerçek Zamanlı Veri



Hedeflenen Etki

Askeri keşif ve güvenlik operasyonları için hava, kara ve su modlarına dönüşebilme yeteneği.

Yapay zeka destekli görüntü işleme ile kaybolan askerler veya mahsur kalan sivillerin tespiti hedeflenmektedir.

Karada ve su yüzeyinde metal dedektörü ile mayın ve patlayıcı düzenek tespiti denemeleri.

Tespit edilen hedeflerin koordinatlarının ve görsellerinin anlık olarak yer istasyonuna iletilmesi amaçlanmaktadır.

02

Kritik Görev

Hem Uçuyor Hem Yürüyor

Camdan Sızma Sanatı

Gizlice Bilgi Toplama

Anında Merkeze Gönderme

Uzun Süre Görevde Kalma



Hedeflenen Etki

Hedef noktaya havadan hızla ulaşıyor, sonra yere inip içerisinde sessizce hareket edebiliyor. Böylece görünmez kalıyor.

Uçarak bir pencere veya küçük bir aralıktan içeri giriyor. İçeri girdiğinde yuvarlanarak haraket edebiliyor.

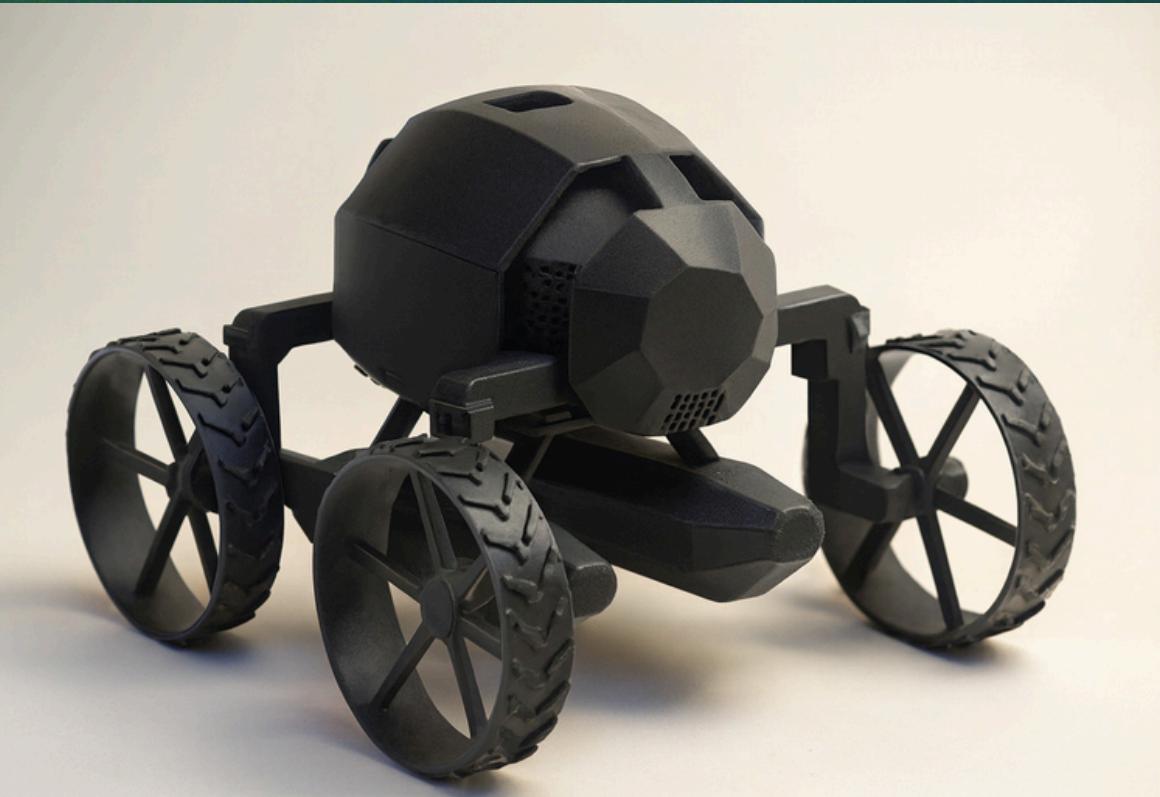
İçeride bir köşeye yerleşerek, net görüntü ve ses kaydı yapabilen gözleri ve kulakları (kamera ve mikrofon) ile önemli bilgileri topluyor.

Toplanan tüm kritik veriler, kriptografik işlem görerek ana merkeze iletilmektedir.

Yerine yerleştiğinde, enerjisini çok az kullanarak uzun süre boyunca beklemede kalabiliyor ve gereğinde görevde devam edebiliyor.

Karabatak İHA'nın Özgünlüğü ve Potansiyeli:

- Çoklu Ortam Konsepti: Proje, geleneksel İHA'lardan farklı olarak, hava, kara ve su yüzeyinde görev yapabilen yenilikçi bir konsept üzerine kurulmuştur.
- Özgün Dönüşüm Tasarımı: Farklı modlar arasında kesintisiz geçiş sağılayacak dönüşüm mekanizması, ekibimiz tarafından özgün olarak tasarlanmıştır.
- Yerli Katkı Vurgusu: İHA'nın tasarımı tamamen ekibimiz tarafından geliştirilmiş; Karbon Fiber gibi yapısal malzemeler yerli üreticilerden tedarik edilmiştir.
- Hava, kara ve su koşullarında zorluk tanımadan yol alabilen karabatak kuşu, olağanüstü adaptasyon yeteneğiyle projemize ilham kaynağı olmuştur.



Destek İhtiyacımız

Bu yenilikçi vizyonu gerçeğe dönüştürmek ve prototipimizi uçuşa hazır hale getirmek için desteğinize ihtiyacımız var.

Öncelikli Talep (Aynı Destek):
Parça Tedariği İHA'mızın kritik sistemlerini (uçus kontrol, güç yönetimi, sensörler, kompozit malzemeler gibi) tamamlamak için öncelikli tercihimiz, firmanızın sağladığı teknik ürün ve parça destegidir.

Firmanız İçin Önemli Bilgi:
Sağlayacağınız aynı destek (malzeme/parça) yardımları, kurumunuzun ilgili mevzuatlar çerçevesinde gider gösterme ve vergi avantajlarından yararlanma imkanı sunmaktadır. Böylece bize destek olurken, operasyonel yükünü de hafifletme fırsatı yakalamış olursunuz.

Üretim ve Test Masrafları:
Prototipin üretiminde kullanılacak malzemelerin temini, baskı ve imalat süreçlerinde oluşacak giderlerin karşılanması ile test aşamalarında ortaya çıkacak maliyetlerin desteklenmesi konularında katkı sağlayabilirsiniz.

Neden Bize Destek Olmalısınız?

Yeteneğe Erken Erişim:

Türkiye'nin gelecekteki mühendislik yeteneklerini erkenden tanıma, bu yeteneklere yatırım yapma ve markanızın farklı platformlarda etkin bir şekilde yer alması fırsatı.

Ürün Testi ve Görünürlük:

- : Ürünleriniz, zorlu ve yenilikçi bir TEKNOFEST projesi (hava, kara, su) içinde test edilerek, ürünlerinize eşsiz bir saha referansı sağlanır.



Genç Üretime Destek:

- Projemiz, genç bir ekip tarafından tamamen özgün biçimde geliştirilmektedir. Gençlerin yerli ve yenilikçi üretim vizyonunu destekleyerek onların hayallerini geleceğe dönüştürme sürecine kurumsal katkınızı somutlaşturma fırsatı sunar.

Sponsorluk Paketleri: Markanızı Gökyüzüne Taşıyalım!

Sponsorlarımıza, desteğin büyüklüğüne ve niteliğine göre dört ana seviyede konumlandırıyoruz.



Bronz Paket

- Proje başlangıç ve bitişinde toplu teşekkür postlarında listeleme.

5.000TL-10.000TL



Gümüş Paket

- İHA üzerinde küçük logo kullanımı. Proje başlangıç ve bitişinde toplu teşekkür postlarında listeleme.

18.000TL-19.999TL



Altın Paket

- İHA üzerinde Belirgin Logo Konumu.
- Aylık/Önemli gelişme paylaşımlarında belirgin logo ve profil etiketleme.

20.000TL- 24.999TL



Zümrüt Paket: Baş Sponsor

- İHA üzerinde Ana Logo Konumu, TEKNOFEST standında logo kullanımı.(sizin talepleriniz olur ise değerlendirip uygulayabiliriz.)
- Her görev ve gelişim paylaşımında logo kullanımı ve profil etiketleme.

25.000 TL ve Üstü

Son Söz: Vizyonumuzu Birlikte Gerçekleştirelim

Karabatak İHA projesi, ekibimiz için bir yarışmadan ibaret değildir. Bu, bir mühendislik vizyonunun ilk adımıdır ve devamında yeni projelerimiz mevcuttur.

Sizlerin desteği, genç Türk mühendislerinin sadece bir projeyi değil, ülkemizin teknolojik geleceğini inşa etme hayalini gerçeğe dönüştürmesi için hayatı öneme sahiptir.

Gelin, bu heyecan verici vizyonu birlikte hayatı geçirelim!



TEŞEKKÜR EDERİZ

İletişim:

+90 530 863 32 05

+90 538 935 29 18

Sosyal Medya Hesaplarımız:

- Instagram: @karabatak_iha
- LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/karabatak-uav/>

