



TÜBİTAK  
BİLGEM

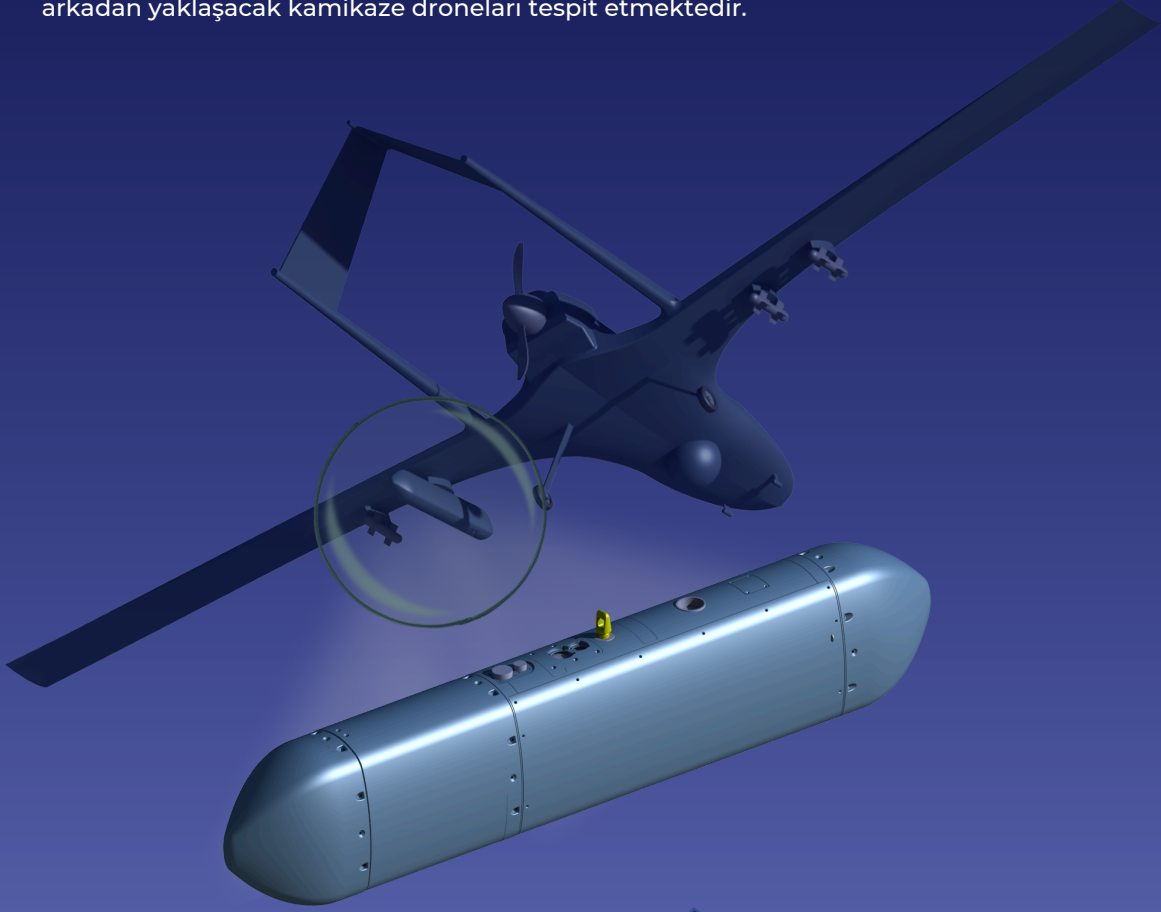


# İHA R-POD

## İHA RADAR PODU

İHA-R-POD, güvenli mesafeden kamikaze drone tespit edebilen, hedef menzil, hız ve açı bilgisini çıkaran İHA'ya takılabilir POD içerisine yerleştirilmiş, Darbe Doppler Tabanlı MIMO Radar Sistemidir.

İHA-R-POD, taktik İHA'ların kanat altına takılabilir şekilde tasarlanmış olup İHA'lara arkadan yaklaşacak kamikaze droneları tespit etmektedir.



### TEMEL ÖZELLİKLER

- Menzil, Hız ve Yanca Açısı Kestirimi
- Dinamik Parametre Optimizasyonu
- Eş Zamanlı Çoklu Hedef Takibi



**BİLGEM**  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ  
ENSTİTÜSÜ

T: +90 262 648 1000 • F: +90 262 648 1100 • E: bilgem@tubitak.gov.tr  
W: bilgem.tubitak.gov.tr • A: PK.: 74, 41470, Gebze, Kocaeli TÜRKİYE

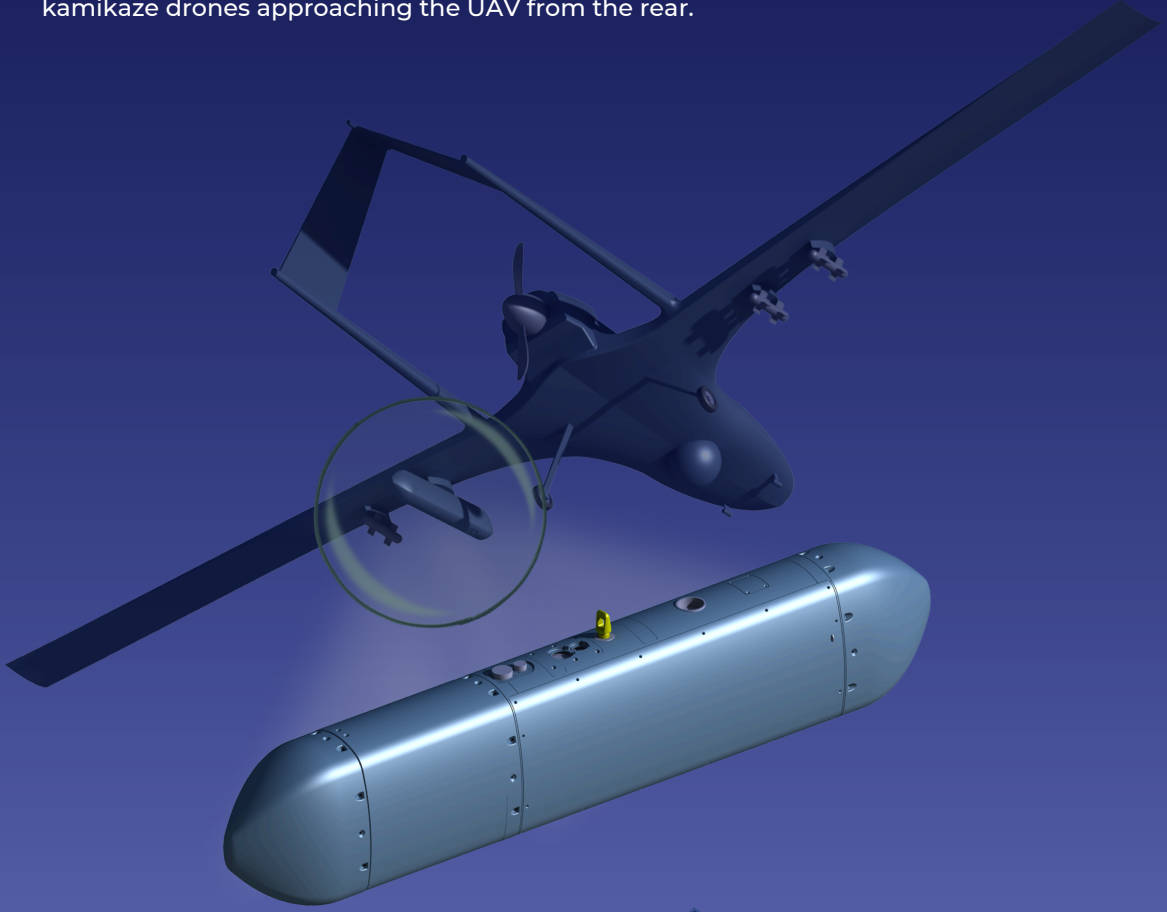


# UAV R-POD

## UAV RADAR POD

IHA-R-POD is a Pulse Doppler-based MIMO Radar System, housed within a UAV-mountable POD capable of detecting kamikaze drones from a safe distance and extracting target range, velocity, and angle information.

IHA-R-POD is designed to be mounted under the wings of tactical UAVs and detects kamikaze drones approaching the UAV from the rear.



### KEY FEATURES

- Range, Velocity, and Azimuth Angle Estimation
- Dynamic Parameter Optimization
- Simultaneous Multi-Target Tracking