



# İLTERMIRKAS

Mobil Radarlı Karıştırma ve Aldatma  
Sistemi





### TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Entegre jeneratör ile kesintisiz 48 saat tam kapasitede çalışma
- Elektromekanik otomatik seviyeleme sistemi ve römork üzerinden konteyner ayırma ayakları
- Hava durumuna adapte çalışan elektromekanik kule sistemi
- Kumanda ve Dron konum bilgisi, tespiti ve harita üzerinde konumlandırılması
- RF karşı korumalı operatör çalışma alanı
- Ethernet, fiber optik ve radio link ile uzaktan komuta kontrol
- Entegre JIYS (Jandarma İHA Savar Yönetim Sistemi)



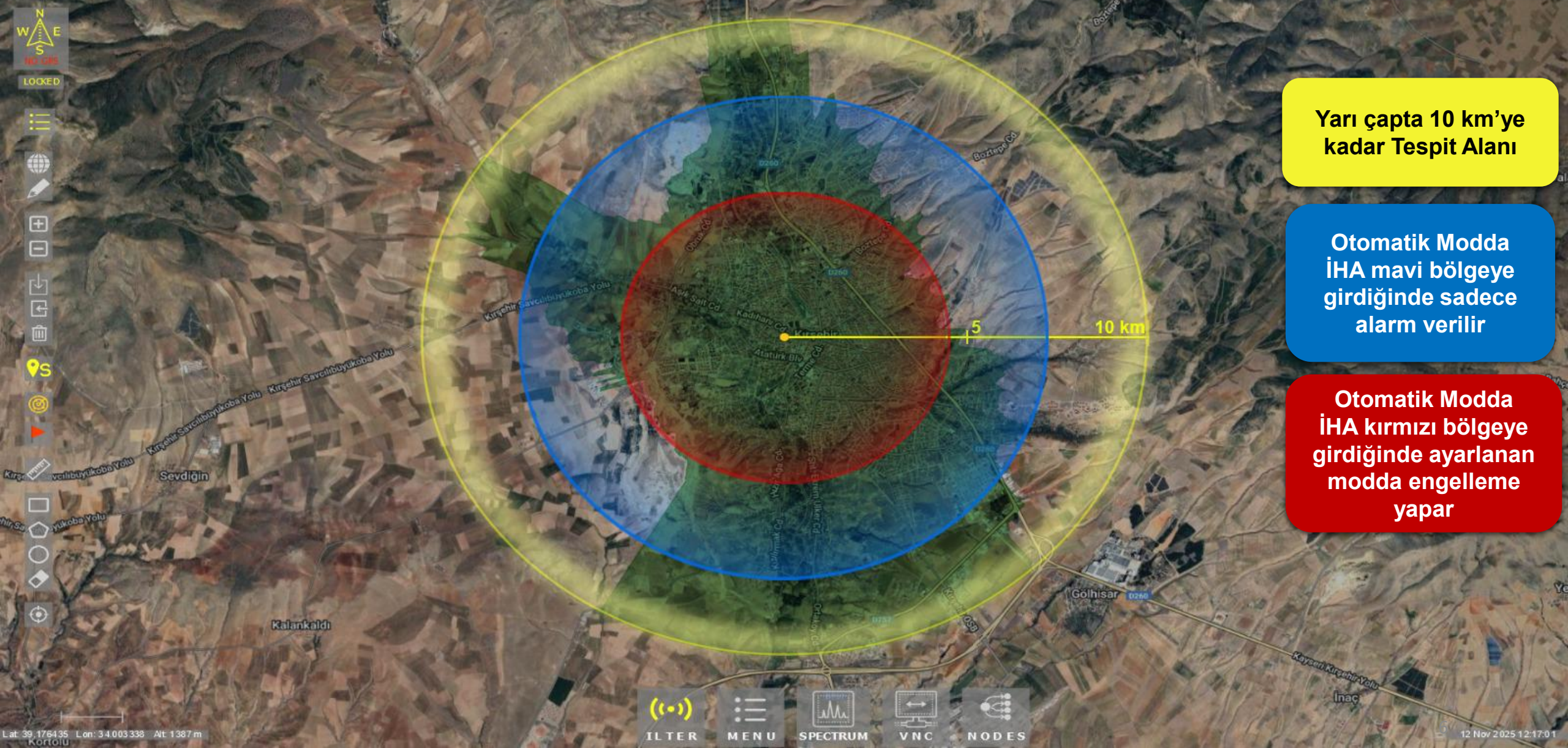
<b>Anten Teknolojisi</b>	Yönlü
<b>Çalışma Frekansı</b>	11 kanalda 380-6000 MHz arasında RF tespit ve 4 yönde DF yapabilme kabiliyeti
<b>Komuta Kontrol Sinyalleri</b>	5 km'ye kadar ve 90 derece hassasiyetle yön bilgisi
<b>Dijital Video Sinyalleri</b>	2 km'ye kadar ve 90 derece hassasiyetle yön bilgisi
<b>Analog video Sinyalleri</b>	10 km'ye kadar ve 90 derece hassasiyetle yön bilgisi
<b>Tespit Algoritması</b>	Korelasyon, veri tabanı ile karşılaştırma



<b>Tespit Frekans Aralığı</b>	400 – 6000 MHz aralığında 7 kanalda protokol tabanlı tespit
<b>Tespit Mesafesi</b>	10 km 'ye kadar
<b>Yön Hassasiyeti</b>	5°
<b>Gerçek Zamanlı Tespit Sayısı</b>	30 'a kadar
<b>Tespit Kapsama Alanı</b>	360°
<b>Anten Tipi</b>	Eş yönlü



- Protokol tabanlı tespit teknolojisi
- Pasif RF algılama
- Dron ID'sine göre dost, düşman ayırımı
- Kumanda ve Dron konum bilgisi, tespiti ve harita üzerinde konumlandırılması
- Dron iz bilgisi takibi. Geçmiş iz kayıtlarının gösterilmesi
- Yapay Zeka ile genişletilebilir kütüphane
- Harita üzerinde poligon tanımlama (Kritik alan)
- ADS-B Özelliği





### KARIŞTIRMA & SPOOFING ÖZELLİKLERİ

- Otonom uçuşların engellenebilmesi amacıyla GNSS küresel konumlandırma kanallarını karıştırır
- Kullanıcının belirleyeceği herhangi bir koordinatta sahte konum üretme
- Yönlü ve eş yönlü antenlerle 20 MHz - 18 GHz aralığında karıştırma

Karıştırma Denetleyicisi	Tam dijital kontrol
Profil	Bir veya birden fazla kanalda aynı anda karıştırma
Acil Durum	Tek tuşla tüm kanallarda karıştırma
Anten Teknolojisi	Yönlü – Eş Yönlü
RF Çıkış Gücü	1100 Watt'a kadar ayarlanabilir çıkış gücü



### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	Dahili klima, motorinle çalışan ısıtma sistemleri ile -32 ile 55 derece arasında çalışma
<b>Boyutlar</b>	(Genişlik x Uzunluk x Yükseklik) <ul style="list-style-type: none"><li>• Römork ile çekilirken: 2500mm x 6500mm x 3900mm</li><li>• Kurulu iken: 5000mm x 6500mm x 6000mm</li></ul>
<b>Ağırlık</b>	~8000 kg

## Tespit Aralığı

Mikro İHA	Sabit Kanatlı İHA	Mini İHA	Paramotor	Araç
≤ 5 km RCS 0,01 m <sup>2</sup>	≤ 9 km RCS 0,1 m <sup>2</sup>	≤ 15 km on RCS 0,5 m <sup>2</sup>	≤ 20 km on RCS 1 m <sup>2</sup>	≤ 10 km on RCS 2 m <sup>2</sup>

RADAR  
ÖZELLİKLERİ

## Kapsama

Azimut	Yükseliş
360°	-2 /+53°

## Doğruluk

Menzil	İrtifa	Yükseklik	Hız
< 5 m	< 0,5°	< 1°	0,2 m/sn ile 1 m/sn

## Çözünürlük

Menzil	Azimut	Yükselik
15 m	≤ 2° (±1°)	≤ 6° (±1°)

## Tespit Olasılığı

Kapsama alanında % 80 ve üzeri

## İzleme Kapasitesi

300 hedef

## Güncelleme Oranı

En az 2 sn.

## Anten Teknolojisi

Yarıklı Dalga Kılavuz Anteni

## Maksimum Güç

≤ 300 Watt

## Çalışma Frekansı

X Band

## Hüzme Tipi / Dönme Hızı

Çoklu Işın Hüzmesi / 1-30 RPM

İLTERJ350



İLTERJ400



İLTERMRKAS



İLTER  
ELECTRO OPTIC



İLTER  
MOBİL



İLTER  
RADAR



- Kullanıcı dostu arayüz ve dokunmatik ekran
- Kullanıcı yetkilendirebilme
- Komuta kontrol merkezi ile İLTER arasında kablosuz bağlantı özelliği
- Kullanıcı dostu GUI çalışması
- Detaylı log kayıtları,
- Birden fazla İLTER sisteminin merkezi olarak komuta kontrol yeteneği
- Uzaktan bağlantı ile güncelleme