



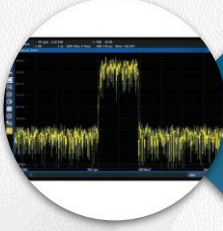
ILTER J250

DRON TESPİT VE ENGELLEME
SİSTEMİ





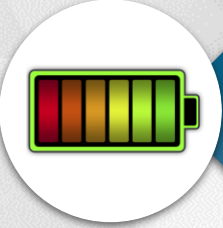
SİSTEM BİLEŞENLERİ



Tespit
RF Tespit Sistemi



Karıştırma
GNSS
Koordinat Yanıltıcı (Spoofing)



Güç
Şebeke
Batarya



TEKNİK ÖZELLİKLER

Anten Tipi	Eş yönlü
Çalışma Modu	Otomatik mod veya manuel mod
Uzaktan Güncelleme	Kullanıcı dostu arayüz uzaktan güncelleme özelliğine sahiptir.
Kurulum	Tek operatör ile 5 dakikadan az sürede kurulum
Operasyonel	IP66 sertifikasına sahip, çalışma sıcaklığı -32 °C ile +55 °C arasındadır.
Güç	Şebeke 220 VAC
Batarya	32 V LiFePO4



RF TESPİT ÖZELLİKLERİ

- RF spektrumu ile İHA'ları tespit eder.
- Dron ile uzaktan kumandasının kablosuz haberleşmesini UHF, S ve C frekans bantları aralığında tespit eder
- RF çıkış gücü tipik 250 W
- Çoklu dron saldırılarını 360 ° tespit eder.
- Yatay olarak 8 km 'ye kadar ve dikey olarak da 40 ° - 60 ° 'ye kadar tespit eder

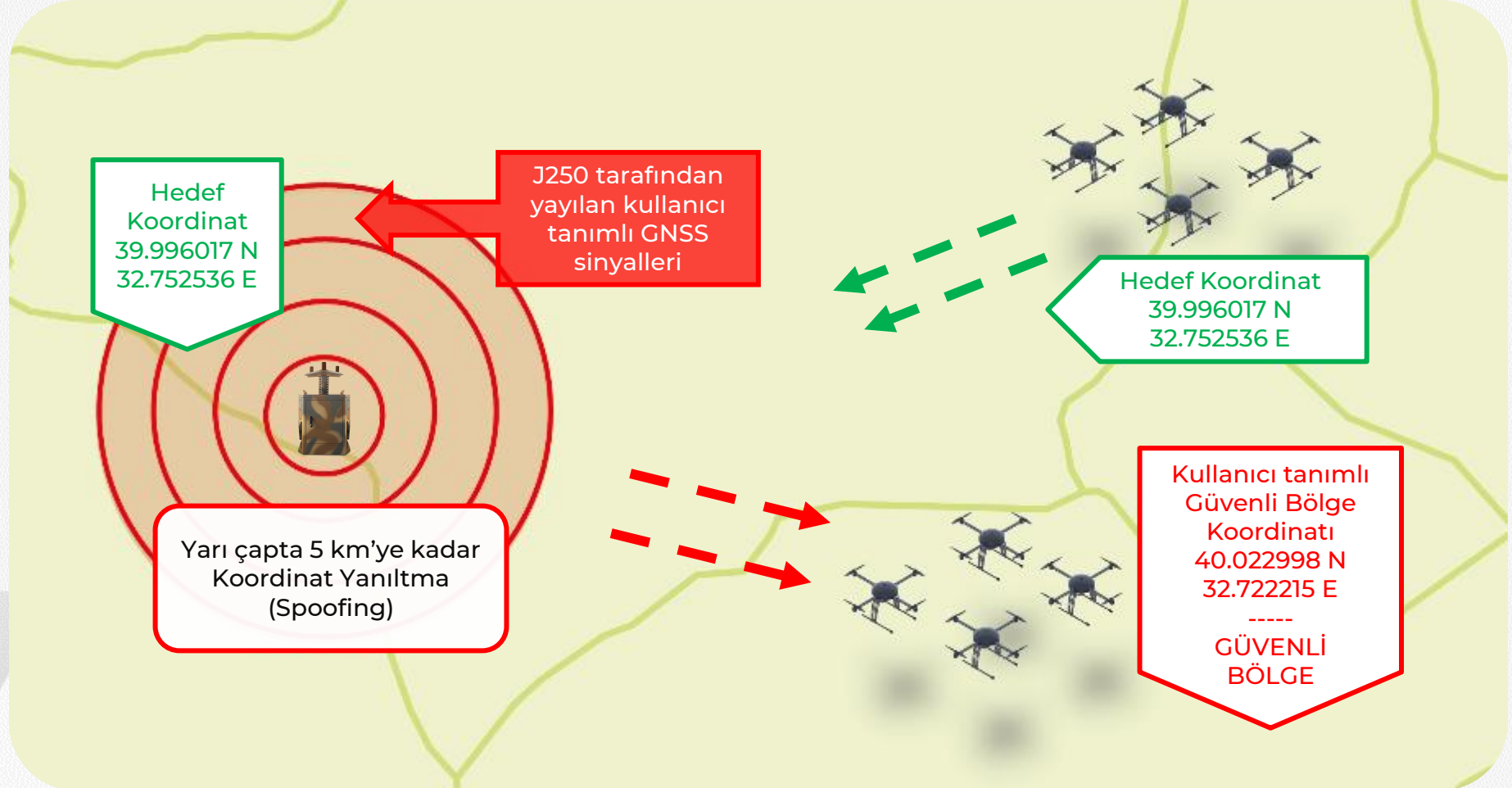


KARIŞTIRMA & SPOOFING ÖZELLİKLERİ

- Çoklu dron saldırılarına karşı 360 ° karıştırma yapar.
- Engelleme mesafesi oranı en az 1:2, tipik 1:5
- Otonom uçuşların engellenebilmesi amacıyla küresel konumlandırma GNSS frekans bantlarının karıştırır / koordinat yanıltma yapar.

Koordinat Yanıltma (Spoofing) (360° Omni Anten)

- Otonom uçuşların engellenebilmesi amacıyla küresel konumlandırma GNSS frekans bantlarının karıştırır / koordinat yanıltma yapar.



Tespit Aralığı

Mikro İHA	Sabit Kanatlı İHA	Mini İHA	Küçük İHA	Araç
5,5 km RCS 0,01 m ²	10 km RCS 0,1 m ²	10 km on RCS 0,5 m ²	15-20 km on RCS 1 m ²	15-20 km on RCS ≥ 2 m ²



RADAR ÖZELLİKLERİ

Kapsama

Azimut	İrtifa
360°	-2 to 51°

Doğruluk

Menzil	İrtifa	Yükseklik	Hız
≤ 15 m (RMS)	≤ 1° (RMS)	≤ 1° (RMS)	≤ 0,8 m/s

Çözünürlük

Menzil	Azimut	İrtifa
15 m	≤ 2° (RMS)	≤ 2° (RMS)

Tespit Olasılığı

80% (düşük tarama modunda)

İzleme Kapasitesi

300 tiz

Güncelleme Oranı

2 sn. (30 RPM) / 4 sn. (15 RPM)

Anten Teknolojisi

Yarıklı Dalga Kılavuz Anteni

Maksimum Güç

≤ 300 watt

Çalışma Frekansı

X Band

Hüzme Tipi / Dönme Hızı

Çoklu Işın Hüzmesi / 1-30 Rpm