

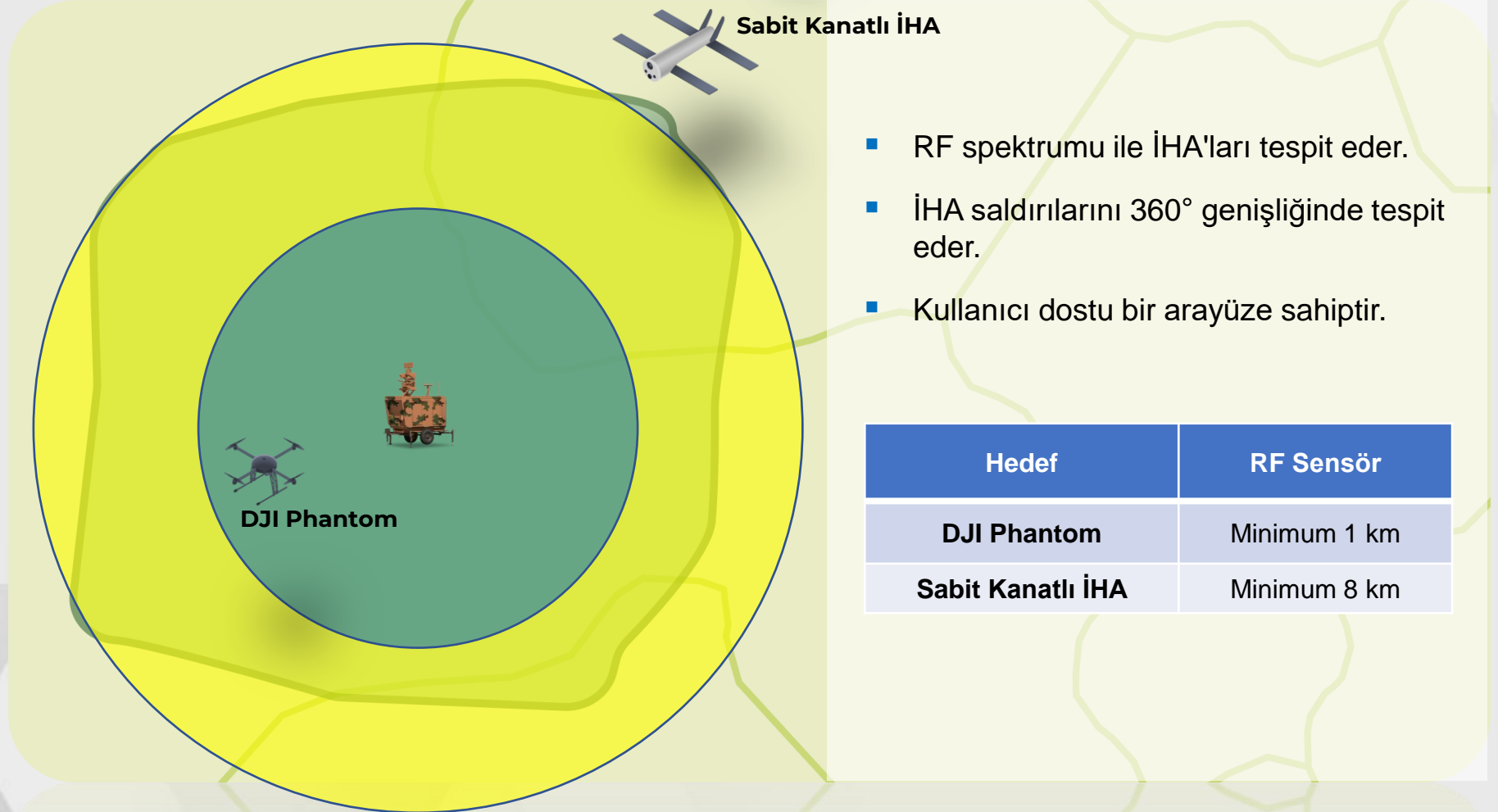


İLTERMIRKAS

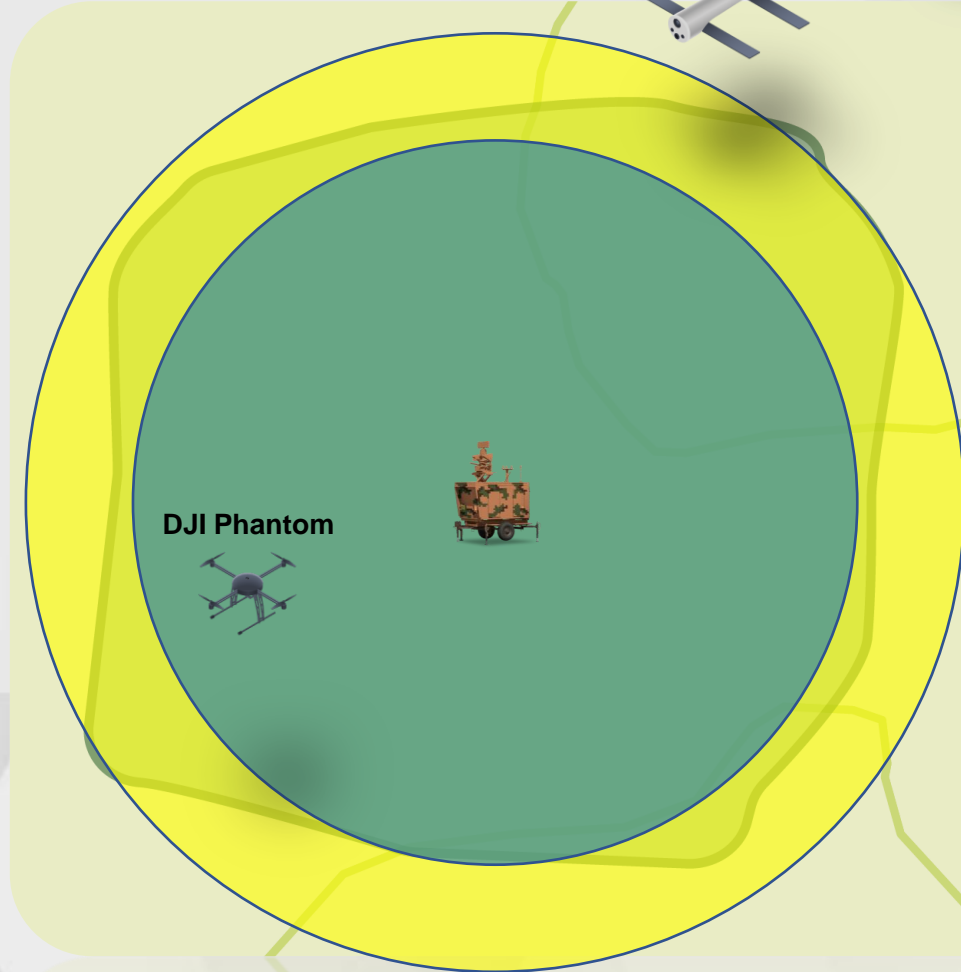
Mobil Yüksek Güçlü GNSS Yanıltma ve
ISM Engelleme Sistemi



Tespit Senaryosu (RF Sensör)



Tespit Senaryosu (RADAR)



- İHA'ları RADAR ile 360° genişliğinde tespit eder.
- Kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir.

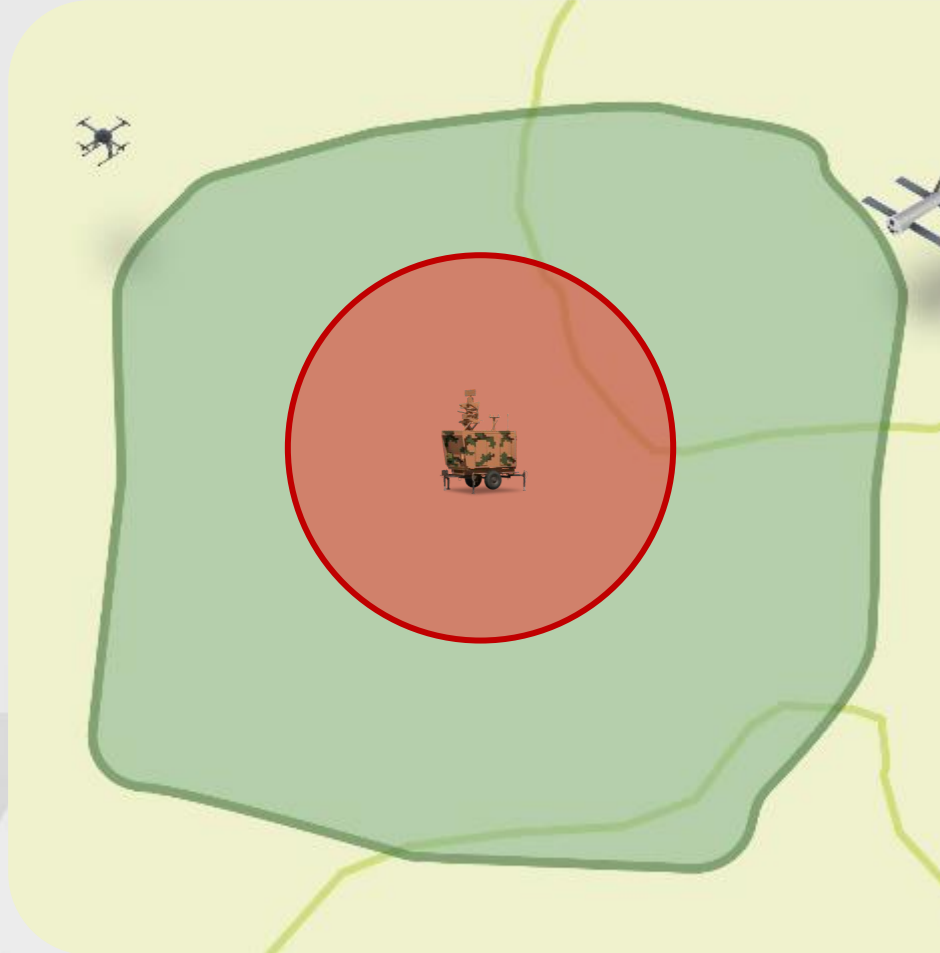
Tespit Aralığı	
Mikro İHA	6 km RCS 0,01 m2
Sabit Kanatlı İHA	10 km RCS 0,1 m2
Mini İHA	10 km on RCS 0,5 m2
Küçük İHA	15-20 km on RCS 1 m2
Araç	15-20 km on RCS \geq 2 m2

Protokol Tabanlı Tespit Senaryosu



- 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

Karıştırma Senaryosu (360° Omni Anten)



- Çoklu/Sürü İHA saldırılarını 360° karıştırır.
- 360° omni anteni ile 10 km'ye kadar GNSS frekans bantlarını karıştırır.
- HF ve VHF frekanslarını 360° karıştırır.

Minimum 1:1 karıştırma mesafesi	
Uzaktan kumanda mesafesi	Karıştırma mesafesi
1500 m	750 m
3000 m	1500 m

Karıştırma Senaryosu (Yönlü Anten)

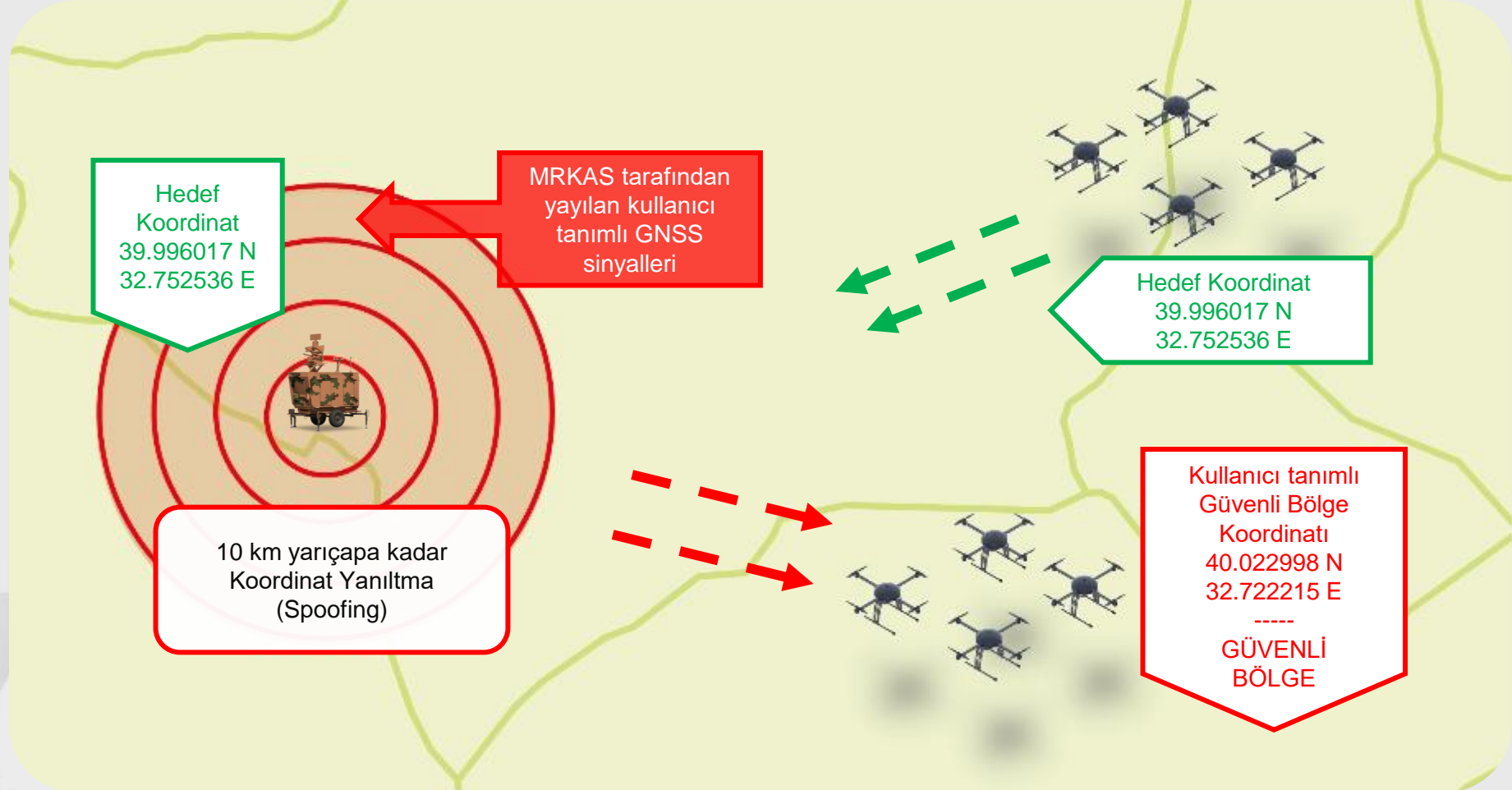


- Belirlenen yönde uzun mesafeli tehditlere karşı karıştırma yapar.
- Standart konfigürasyonda, RF çıkış gücü yönlü antenlerle 4000 Watt'a kadar ayarlanabilir ve ayrıca 10-18 GHz arasındaki SATCOM frekans bantlarında herhangi bir yerde 150 MHz bant genişliğini karıştırır.

Minimum 1:1 karıştırma mesafesi	
Karıştırma mesafesi	Karıştırma mesafesi
15 km	13.5 km
30 km	27 km

Koordinat Yanıltma (Spoofing) (360° Omni Anten)

- Otonom uçuş tehditlerini karıştırmak ve tehditleri korunan alandan uzaklaştırmak için üretilen kullanıcı tanımlı sahte GNSS sinyalleridir.



Koordinat Yanıltma (Spoofing) (Yönlü Anten)



- Yönlü anteni ile GNSS frekans bantlarını 50 km'ye kadar koordinat yanıltma (Spoofing).
- Uzaktan Kontrol
- 20 dakika içinde kullanıma hazır



ILTERJ350



ILTERMRKAS



- 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