

İLTERMIRKAS



Mobil Yüksek Güçlü GNSS Yanıltma ve ISM Engelleme Sistemi /
Mobile High Power GNSS Spoofing and ISM Jamming System



Sistem Bileşenleri System Components

Tespit / Detection

RF Tespit Sistemi / RF Detection System
Radar Tespit Sistemi / Radar Detection System
DF Sistemi / DF System
Protokol Tabanlı Tespit Sistemi /
Protocal Based Detection System

Karıştırma / Jamming

Telemetri / Telemetry
Video
GNSS
Koordinat Yanıltıcı / Spoofing

Güç / Power

Elektrik Şebekesi / Power Grid
Batarya / Battery

Tespit Özellikleri Detection Features

RF Sensör / RF Sensor

RF spektrumu ile İHA'ları tespit eder /
Detects UAVs with RF spectrum.

İHA saldırılarını 360° genişliğinde tespit eder /
Detects UAV attacks in 360° width.

Hedef / Target

DJI Phantom
Minimum 1 km

Sabit Kanatlı İHA / Fixed Wing UAV
Minimum 8 km

Radar

İHA'ları Radar ile tespit eder /
Detects UAVs with Radar

İHA saldırılarını 360° genişliğinde tespit eder /
Detects UAV attacks in 360° width.

Hedef / Target

Mikro İHA / Micro UAV
6 km RCS 0,01 m²

Sabit Kanatlı İHA / Fixed Wing UAV
10 km RCS 0,1 m²

Mini İHA / Mini UAV
10 km RCS 0,5 m²

Küçük İHA / Small UAV
15-20 km on RCS 1 m²

Araç / Vehicle
15-20 km on RCS \geq 2 m²

Karıştırma ve Spoofing Jamming and Spoofing

360° Eş Yönlü Karıştırma / 360° Omni Jamming

Çoklu / Sürü İHA saldırılarını 360° karıştırır /
360° jamming against multiple / swarm UAV attacks.

15 km'ye kadar 360° GNSS frekans bantlarını karıştırır /
Jams GNSS frequency bands 360° up to 15 km.

HF ve VHF frekanslarını 360° karıştırır /
360° jamming on HF and VHF frequencies.

Yönlü Karıştırma / Directional Jamming

Yönlü anteni ile 50 km'ye kadar GNSS frekans bantlarında koordinat yanıltma (Spoofing) yapar /
Jamming GNSS frequency bands, Spoofing up to 50 km with its directional antenna.

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 /
In the standard configuration, the RF output power is adjustable up to 4000 Watts with directional antennas, as well as 150 MHz bandwidth jamming anywhere in the SATCOM frequency bands from 10-18 GHz.

Taktik ve Operatif İHA'lar Tactical and Operative UAVs

- Sınır Güvenliği / Border Security
- Arazi / Terrain



Boğaziçi Savunma Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.

teknopark ankara TGB Yerleşkesi
İvedik OSB Mah. 2224. Cad. No: 1/47 F Blok
Yenimahalle / ANKARA
T: +90 (312) 920 00 70
F: +90 (312) 920 00 69
info@bogazicisavunma.com



www.bogazicisavunma.com