

Tactical Electronic Warfare & ELINT Ecosystems



Capabilities

- Wideband Passive Surveillance (ELINT): Continuous monitoring and signal classification across VHF/UHF spectrums without emitting detectable radiation.
- Low-Latency Direction Finding (DF): Hardware-accelerated real-time signal processing utilizing SoC FPGA architecture for high-precision target bearing and localization.
- Dynamic Electronic Attack (EW): Autonomous and targeted signal jamming, paired with dynamic spoofing capabilities to disrupt hostile communication networks and UAVs
- Distributed Network Architecture: Fully synchronized operation between ground control nodes and aerial platforms, providing an extended and scalable operational radius.

Always from good to best.



Tactical Electronic Warfare & ELINT Ecosystems



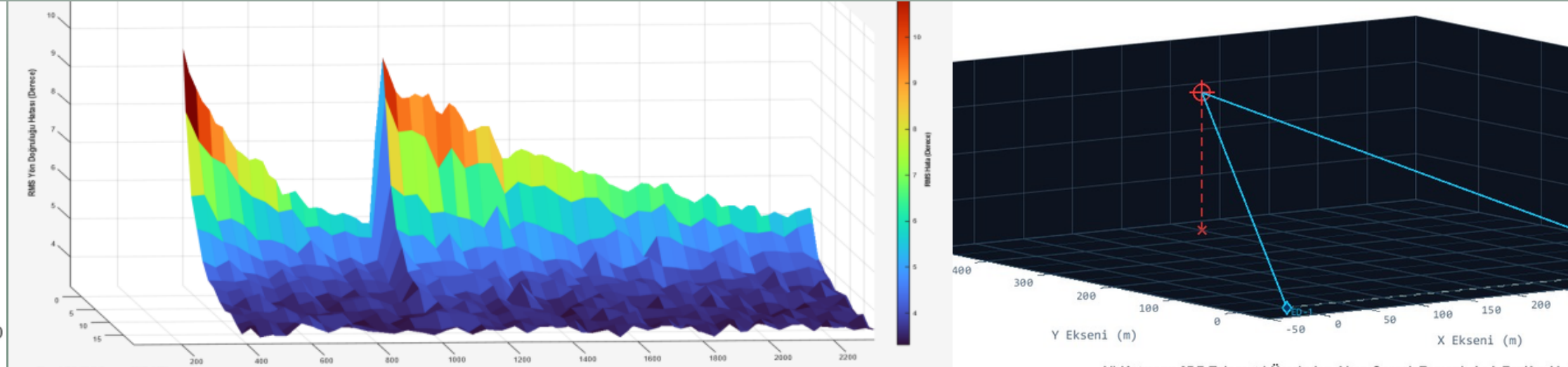
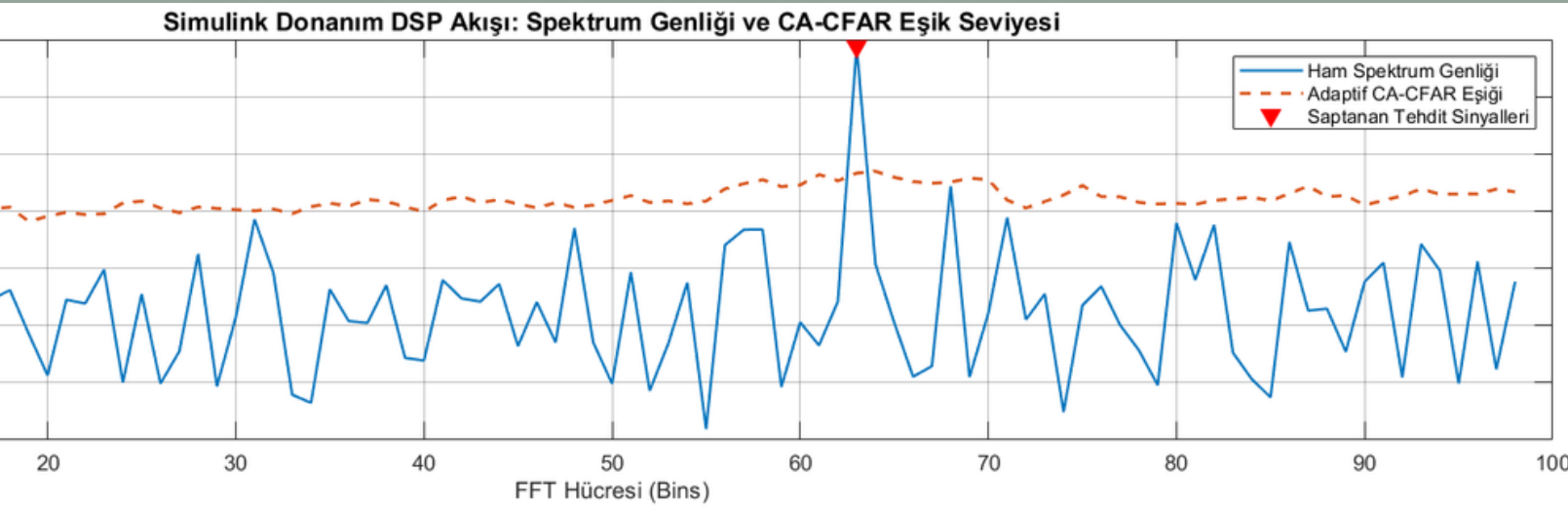
Yetenekler

- Geniş Bant Elektronik Destek Sistemi (ELINT): Tespit edilebilir bir ışıma yaymadan VHF/UHF spektrumlarında kesintisiz izleme ve sinyal sınıflandırması.
- Düşük Gecikmeli Yön Kestirimi (DF): Yüksek hassasiyetli hedef aç kerterizi ve konumlandırma için SoC FPGA mimarisi kullanan donanım hızlandırmalı gerçek zamanlı sinyal işleme.
- Dinamik Elektronik Taarruz (ET): Düşman haberleşme ağlarını ve İHA'ları bozucu etkiye uğratmak için dinamik aldatma (spoofing) yetenekleriyle entegre edilmiş otonom ve hedefe yönelik sinyal karıştırma (jamming).
- Dağıtık Ağ Mimarisi: Genişletilmiş ve ölçeklenebilir bir operasyonel menzil sağlayan, yer kontrol bağlantıları ile hava platformları arasında tam senkronize operasyon.

Always from good to best.

Tactical Electronic Warfare & ELINT Ecosystems

1) DF COMINT & ELINT System



It is a portable electronic support system developed to execute wideband signal monitoring, direction finding, and autonomous signal classification missions in the tactical field.

This system enables the detection of hostile communication and radar signals in the operation area, the estimation of their direction, and the determination of their absolute coordinates on the map.

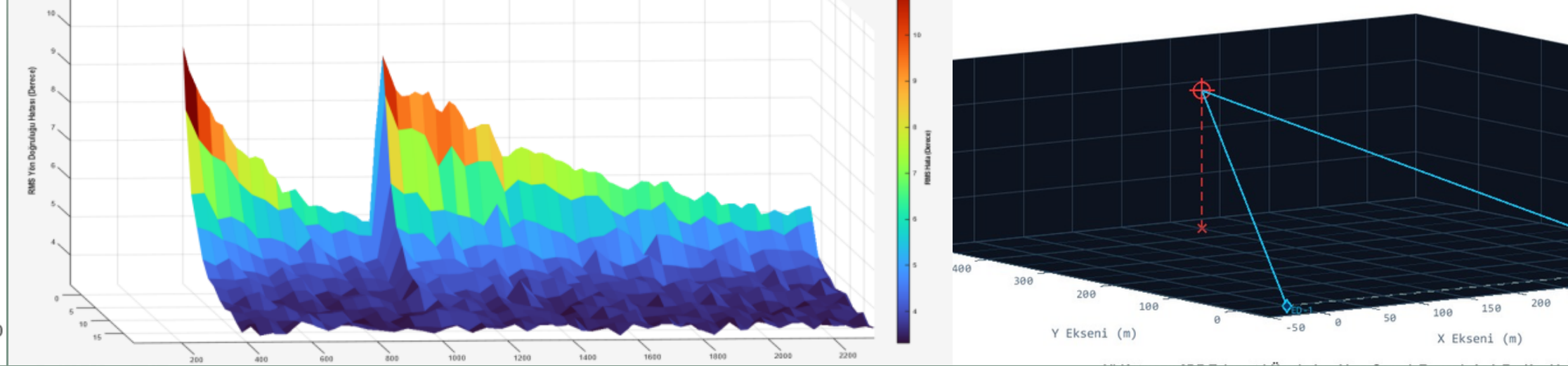
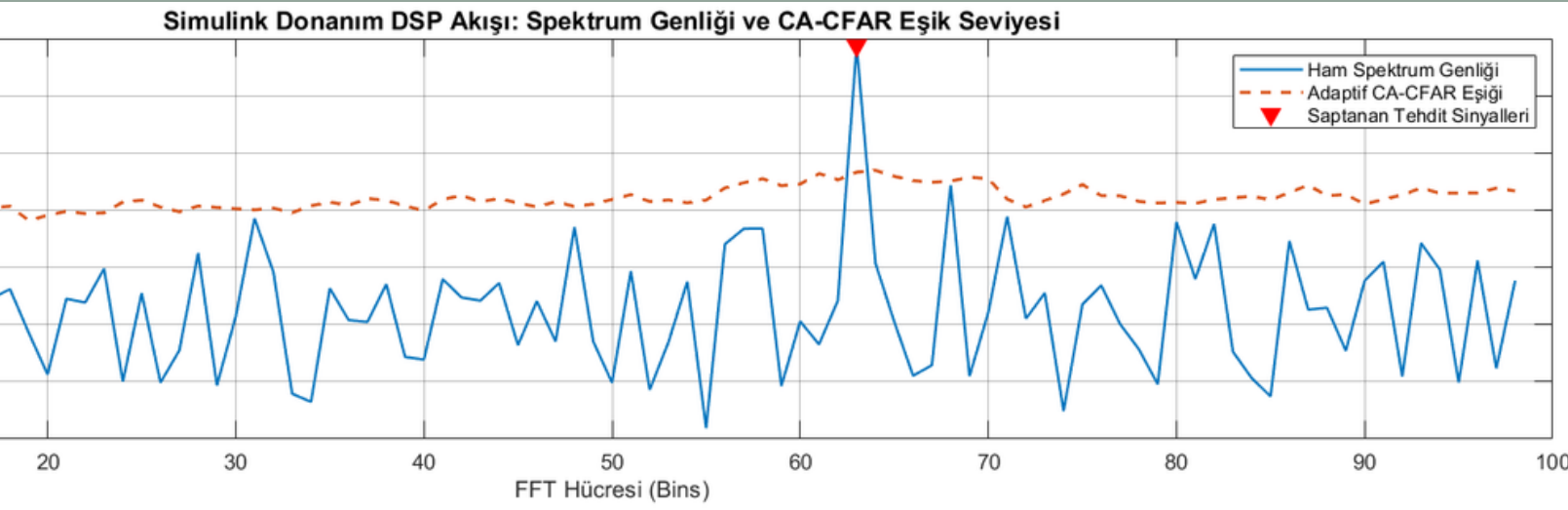
Instead of off-the-shelf and externally dependent software, the system is equipped with a completely proprietary console and command interface developed by the team. Through this flexible and user-friendly proprietary interface, spectrum analysis, waterfall monitoring, and AI-supported real-time threat classification are managed from a single screen.

- Wideband signal detection, direction finding (DF), and AI-based classification.
- Proprietary operator control interface and command console developed in-house.
- Operating Frequency Range: 100 MHz – 2500 MHz.
- Direction Finding Accuracy: 6° – 9° RMS (Azimuth).
- 360° Azimuth coverage area.
- High-precision localization via distributed network architecture.
- Man-portable by 2 personnel, capable of rapid field deployment.
- Water and dust resistance.
- Hardware design compliant with military standards.

Always from good to best.

Tactical Electronic Warfare & ELINT Ecosystems

1) DF COMINT & ELINT System



Taktik sahada geniş bant sinyal dinleme, yön kestirme ve otonom sinyal sınıflandırma görevlerini icra etmek üzere geliştirilmiş taşınabilir bir elektronik destek sistemidir.

Bu sistem ile harekât sahasındaki düşman haberleşme ve radar sinyallerinin tespit edilmesi, yönlerinin kestirilmesi ve harita üzerinde mutlak konumlarının (koordinat) bulunması sağlanmaktadır.

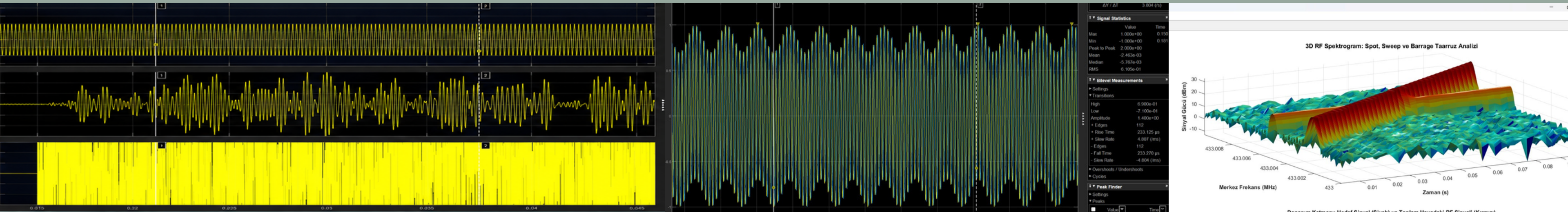
Sistem, hazır ve dışa bağımlı yazılımlar yerine tamamen tarafımıza ait özgün konsol ve komuta arayüzü ile donatılmıştır. Kullanıcı dostu bu milli arayüz üzerinden spektrum analizi, spektrum takibi ve yapay zekâ destekli anlık tehdit sınıflandırması tek bir ekrandan yönetilmektedir.

- Geniş bant sinyal tespiti, yön kestirim (DF) ve yapay zekâ tabanlı sınıflandırma.
- Tarafımız tarafından geliştirilen özgün operatör kontrol arayüzü ve komuta konsolu.
- Çalışma Frekans Aralığı: 100 MHz – 2500 MHz.
- Yön Kestirme Doğruluđu: 6° – 9° RMS.
- 360° Yanca kapsama alanı.
- Dağıtık ağ mimarisi ile yüksek doğruluklu konum belirleme.
- 2 kişi tarafından taşınabilir, sahada hızlı konuşlandırılabilir yapı.
- Su, toz geçirmezlik.
- Askeri standartlara uygun donanım tasarımı.

Always from good to best.

Tactical Electronic Warfare & ELINT Ecosystems

2) Electronic Attack (EA) System



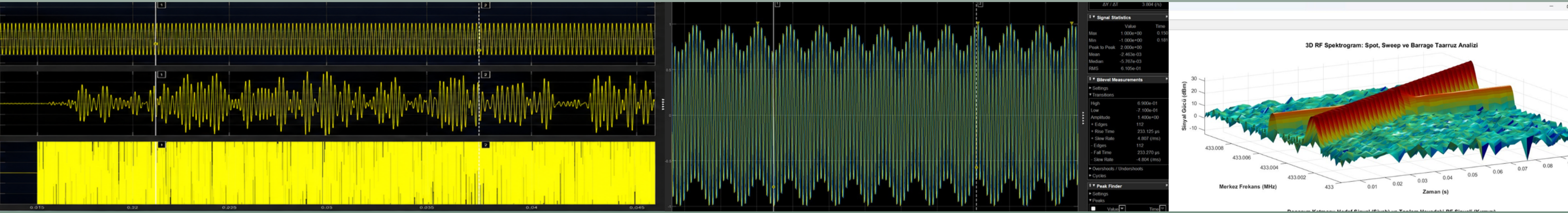
It is a portable electronic warfare system developed to execute wideband signal analysis and electronic attack (EA) missions in the tactical field. This system enables the analysis of communication and radar signals belonging to threat elements in the operation area and the application of dynamic jamming/spoofing techniques against the respective targets. Instead of off-the-shelf and externally dependent software, the system is equipped with a completely proprietary console and software interface developed by the firm. Thanks to this flexible and user-friendly proprietary interface, it ensures rapid operator reaction in the field and dynamic management of the target library.

- Wideband spectrum analysis and autonomous electronic attack.
- Proprietary operator control interface and command console developed in-house.
- Software Defined Radio (SDR) based flexible system architecture.
- 3 different Jamming modes.
- Tactical radio Spoofing mode.
- Man-portable by 2 personnel, capable of rapid field deployment.
- Water and dust resistance.
- Hardware design compliant with military standards.

Always from good to best.

Tactical Electronic Warfare & ELINT Ecosystems

2) Electronic Attack (EA) System



Taktik sahada geniş bant sinyal analizi ve elektronik taarruz (ET) görevlerini icra etmek üzere geliştirilmiş taşınabilir bir elektronik harp sistemidir. Bu sistem ile harekât sahasındaki tehdit unsurlarına ait haberleşme ve radar sinyallerinin analiz edilmesi ve ilgili hedeflere yönelik dinamik karıştırma/aldatma tekniklerinin uygulanması mümkün olmaktadır. Sistem, hazır ve dışa bağımlı yazılımlar yerine tamamen tarafımıza ait özgün konsol ve yazılım arayüzü ile donatılmıştır. Esnek ve kullanıcı dostu bu milli arayüz sayesinde, operatörün sahada hızlı reaksiyon göstermesi ve hedef kütüphanesini dinamik olarak yönetmesi sağlanmaktadır.

- Geniş bant spektrum analizi ve otonom elektronik taarruz.
- Tarafımızca geliştirilen özgün operatör kontrol arayüzü ve komuta konsolu.
- Yazılım Tanımlı Radyo (SDR) tabanlı esnek sistem mimarisi.
- 3 farklı karıştırma (Jamming) modu.
- Taktik telsiz aldatma (Spoofing).
- 2 kişi tarafından taşınabilir, sahada hızlı konuşlandırılabilir yapı.
- Su, toz geçirmezlik.
- Askeri standartlara uygun donanım tasarımı.

Always from good to best.