



# RF KÜP

## DRONE ENTEGRE ELEKTRONİK HARP SİSTEMİ

RF Küp Elektronik Harp sistemi, radar ve muhabere alanlarındaki teknik geliştirme, test ve benzetim çalışmalarında kullanılmak üzere RF sinyal algılama, karıştırma, kayıt, analiz, benzetim ve çeşitli Elektronik Harp (EH) faaliyetlerini gerçekleştirmek için tasarlanmıştır.

### RADAR VE MUHABERE EH FAALİYETLERİ

- Geniş Frekans Aralığı
- Elektronik Destek (ED) ve Sinyal Algılama
- Elektronik Taarruz (ET)
- Sinyal IQ Kayıt, Geri Oynatım, Çevrimiçi ve Çevrimdışı Analiz
- Radar ve Muhabere Sistemlerinin İstenilen Parametrelerle Sinyal Benzetimi
- Spektrum İzleme ve Parametre Çıkarma Yeteneği
- Aldatma ve Karıştırma Teknikleri Geliştirme Yeteneği

### EK ÖZELLİKLER

- Tek Elde Taşınabilme ve Dizüstü Bilgisayar ile Kullanım Yeteneği
- Sürekli Geliştirilebilir Donanım ve Algoritma Altyapısı
- Senaryoya Özgü Yazılım ve Donanım Altyapılarını Konfigüre Edebilme İmkânı
- Yapay Zeka ile Kullanımı Destekleyen Altyapı
- Harici Batarya veya Güç Kaynağı ile Çalışma İmkânı
- Hareketli Platformlara (İHA, İKA, İDA vb.) Entegrasyon Kabiliyeti
- Kara Konuşlu Senaryolar için Tripod Üzeri Kullanım ile Kesintisiz Uzun Süreli Kullanım İmkânı
- Uzaktan Bağlantı ve Kontrol (Ethernet, Fiber ve Kablosuz Haberleşme Seçenekleri)





# RF CUBE

## DRONE INTEGRATED AFFORDABLE ELECTRONIC WARFARE SYSTEM

The RF Cube Electronic Warfare System is designed to perform RF signal detection, jamming, recording, analysis, simulation, and various Electronic Warfare (EW) activities for use in technical development, testing and simulation studies within the fields of radar and communications.

### RADAR AND COMMUNICATIONS EW CAPABILITIES

- Wide Frequency Range
- Electronic Support (ES) and Signal Detection
- Electronic Attack (EA)
- Signal I/Q Recording, Playback, Online and Offline Analysis
- Signal Simulation of Radar and Communication Systems with Custom Parameters
- Spectrum Monitoring and Parameter Extraction Capability
- Capability to Develop Deception and Jamming Techniques

### ADDITIONAL FEATURES

- Single-Handed Portability and Laptop Operation Capability
- Continuously Upgradable Hardware and Algorithm Infrastructure
- Ability to Configure Scenario-Specific Software and Hardware Infrastructures
- Infrastructure Supporting Artificial Intelligence (AI) Integration
- Capability to Operate with an External Battery or Power Supply
- Integration Capability into Mobile Platforms (UAV, UGV, USV, etc.)
- Long-Endurance Continuous Operation for Ground-Based Scenarios with Tripod-Mounted Use
- Remote Connection and Control (Ethernet, Fiber, and Wireless Communication Options)

