



MOBİL V/UHF ELEKTRONİK DESTEK
(ED) SİSTEMİ

#ElektronikHarp



OTOMATİK KURULUM/ TOPLANMA
UZAKTAN/ HARİCİ ÇALIŞMA
YÜKSEK DOĞRULUKTA YÖN VE KONUM BULMA
YÜKSEK HIZLI SPEKTRUM TARAMA,
SİNYAL TESPİT VE ANALİZİ
OTOMATİK MODÜLASYON TANIMA/ DEMODÜLASYON
OTOMATİK PROTOKOL TANIMA VE ÇÖZME
FHSS, DSSS SİNYALLERİN TESPİT VE ANALİZİ
KONUŞMA/ KONUŞMACI TANIMA VE OTOMATİK ÇEVİRİ



aselsan

MOBİL V/UHF ELEKTRONİK DESTEK (ED) SİSTEMİ

PUHU 3-LT (Mobil V/UHF Elektronik Destek Sistemi), V/UHF frekans bandında haberleşme yapan hedef muhabere sistemlerine karşı Elektronik Destek (ED) uygulanması amacıyla geliştirilmiştir. Sistem, hedef haberleşmenin tespiti ve takibi, sinyallerin yönlerinin bulunması, konumlarının belirlenmesi, sinyal üzerinde dinleme ve analiz yetenekleri ile taktik sahada avantajlar sağlamaktadır.

PUHU 3-LT Sistemi, Kullanıcının ihtiyaçları doğrultusunda iklimlendirme birimleri, sistem antenleri, güç kaynağı ve diğer tüm sistem birimleri ile birlikte tek araç üzerine ergonomik bir şekilde yerleştirilmiştir. Sistem, tüm muhteviyatının araç platformu üzerinde taşınabilmesi, otomatik hızlı kurulum ve toplanma yetenekleri sayesinde taktik sahada yüksek hareket yeteneğine sahiptir. İhtiyaçlar doğrultusunda sistemin farklı platformlara entegrasyonu yapılabilmektedir.

Sistem Genel Özellikler:

- V/UHF Bandında Kestirme ve Dinleme
- Yüksek Hızlı Spektrum Tarama, Sinyal Tespiti Ve Analizi
- Otomatik Modülasyon Tanıma ve Demodülasyon
- Otomatik Protokol Tanıma ve Çözme
- Yüksek Doğrulukta Yön Kestirimi
- Yüksek Doğrulukta Konum Bulma (AOA, TDOA, Hibrit)
- Çok Kanallı Geniş Bant ve Dar Bant Almacı Yapıları

- Çoklu Sayıda Sayısal Dar Bant Monitör Kanalı (DDR)
- Çok Kanallı Sayısal Ses/Dar Bant IQ/Geniş Bant IF Kayıt Yeteneği
- Kayıtlar Üzerinden Geniş Bant ve Dar Bant Sinyal Analizleri
- FHSS ve DSSS Yayın Tespit ve Analizi
- Konuşma Tanıma, Konuşmacı Tanıma, Otomatik Çeviri
- Yazılım Tanımlı Radyo Altyapısı
- Görüntülü Görüşme, IP Tabanlı Telli/ Telsiz Haberleşme Altyapısı
- Uzak/Harici Komuta
- Komuta Kontrol Sistemi ve ED/ ET Sistemleriyle Koordineli Çalışma
- Karıştırmaya Karşı Dayanıklı Anti-Jam GPS Sistemi
- Gelişmiş Cihaz İçi Test (CİT) ve Kalibrasyon
- MIL-STD-810 ve MIL-STD 461/464 Askeri Standartlarına Uyumlu
- İki/ Tek Operatör ile İşletme
- Farklı Platformlarına Entegrasyon
- Hızlı ve Otomatik Kurulum/Toplanma
- Jeneratörden/APU/Şebekeden üzerinden çalışma
- Kullanıcı Dostu Yazılımlar (GUI)

