

# EHKET

## ELEKTRONİK HARP KORUMALI EL TELSİZİ

EHKET, taktik sahada kullanıcıların ses ve yüksek hızlı veri haberleşmesi ihtiyacını sağlamak üzere tasarlanmış olan yazılım tabanlı yeni nesil taktik el telsizidir. FM ve AM modülasyonlarında, 30-512 MHz'lik geniş çalışma bandı ve yüksek seviye elektronik harp koruma tedbirleri, EHKET El Telsizine, elektronik tehditler karşısında geleneksel telsizlere göre çok daha yüksek beka kabiliyeti kazandırır.

EHKET El telsizi, yazılım tabanlı yapısı sayesinde;

- Tek bir donanım üzerinde farklı dalga şekilleri kullanarak taktik sahada farklı birliklerin birbirleri ile haberleşmesine olanak sağlar.
- Telsizde bulunan dalga şekilleri güncellenebilmektedir.
- Yeni dalga şekilleri ve özellikler eklenebilmektedir.

EHKET, stratejik ve taktik haberleşme ihtiyaçlarını karşılama kabiliyetine sahiptir. Kullanıcı istediği haberleşme moduna sadece telsiz menüsünden ilgili dalga formunu seçerek geçebilmektedir.



# EHKET

## ELEKTRONİK HARP KORUMALI EL TELSİZİ

EHKET, VHF ve UHF bantlarında (30-512 MHz) elektronik harp korumalı, frekans atlamalı, kriptolu ve açık ses/veri haberleşmesine olanak sağlar.

Yazılım tabanlı mimarisi sayesinde;

- Telsizler; kısa ve orta menzilli bas-konuş haberleşmesi (CNR-Combat Net Radio), Hava/Yer haberleşmesi modlarını ve Full IP MANET özellikli dar bantlı ve geniş bantlı haberleşme modlarını destekler.
- Telsizler; ileri elektronik karşı karşı tedbirleri (ECCM) barındırır.
- Mevcut dalga şekillerine yeni özellikler eklenebilir ve telsizlere yeni dalga şekilleri yüklenir.

### Özellikler:

- Frekans Bandı: 30-512 MHz
- RF Çıkış Gücü: 5W
- 1.77" boyutunda ve 128 x160 çözünürlükte renkli RGB TFT ekran
- Dahili hoparlör
- Elektronik Kimlik Modülü ile kullanıcı erişim kontrolü
- Yüksek hızda gerçek zamanlı veri haberleşmesi
- Aynı anda ses ve veri haberleşmesi
- Çift bas-konuş mandalı
- Dâhili GNSS alıcısı
- Dâhili kamera (13 Mp)
- Dâhili hafıza (32 GB)
- Cihaz İçi Test (CIT)
- Programlanabilir kanallar ve telsiz üzerinde çok konumlu hızlı kanal erişim anahtarı
- Yazılımla tabanlı mimari
- Ethernet, ses arayüzü
- Elektronik Koruma Tedbirleri (TRANSEC/COMSEC)**
- Dahili Kripto
- Geniş Spektrumda frekans atlama (FHSS)
- Kırmızı/Siyah ayırımı
- Acil Silme

### Dalga Şekilleri

#### 9600A Modu (30-512 MHz)

- Kanal Aralığı: 25 kHz
- Kriptolu sabit frekans ses/veri ve analog ses haberleşmesi
- Kriptolu frekans atlamalı ses ve veri haberleşmesi
- Aktif-Pasif geç katılım/Çevrime Çağrı/Kanal Tarama
- İleri hata düzeltme (FEC)
- Ethernet veri haberleşmesi
- SMS
- 300 preset kanal

#### SK-2 VHF/UHF Modu (146-174 MHz)

- Kanal Aralığı: 25 kHz
- Analog Ses
- Dijital ve Kriptolu Ses/Veri
- Havadan anahtar yükleme ve telsiz yasaklama
- Bireysel, Grup ve Acil Çağrı
- Kanal tarama
- SMS
- 300 preset kanal

#### V/UHF Hava-Yer Modu (108-174 & 225-400 MHz)

- Kanal Aralığı: 25/12.5 kHz FM, 25/8.33 kHz AM
- AM/FM Sabit frekans analog ses
- FM Sabit frekans dijital ses
- Harici kripto cihazı ile kriptolu ses
- Kanal tarama
- 100 programlanabilir kanal

#### Geniş Bantlı Dalga Şekli Modu (50-512 MHz)

- MANET (Mobile Ad-Hoc Networking)
- Kriptolu frekans atlamalı/sabit frekans ses ve veri
- Bant Genişliği: 1 MHz @FA, 5 MHz @SF
- Otomatik ve dinamik IP paket yönlendirme
- Sabit frekans bandı: (225-512 MHz)
- Frekans atlama bandı:(50-108, 108-512 MHz)
- Bir çevrimde 150 telsiz desteği
- Farklı çevrimlerin birleştirilebilmesi
- İleri hata düzeltme
- Eş zamanlı ses ve veri haberleşmesi
- Zorlayıcı şartlar için bilişsel kodlama ve modülasyon
- 900 Kbps/link @FA, 4.5 Mbps/link @SF
- Tam IP desteği (TCP/UDP)
- Ses ve veri gönderiminde çoklu haberleşme hopları
- Bireysel, bas-konuş ve tüme gönderim çağrı hizmetleri
- 25 adet mantıksal çevrim desteği
- QoS 8 farklı veri profilleri için servis yönetimi
- Konum toplama servisi

#### Gelecek Dalga Şekilleri

- KKDŞ
- DBDŞ
- APCO-25
- 

#### Çevre Koşulları

- MIL-STD-810
- Çalışma : -30°C to +55°C
- Depolama : -30°C to +70°C
- Nem : %95
- Sızdırmazlık : 1/2 saat @ 1 m
- Düşme
- Toz

#### EMI/EMC

- MIL-STD 461

#### Mekanik Özellikler

- Boyut : Genişlik ~ 82 mm, Yükseklik ~ 189 mm, Derinlik ~ 52 mm (Batarya dâhil, anten ve konektörler hariç)
- Ağırlık : 983 gr (Batarya dâhil, anten hariç)

#### Konfigürasyon

- Almaç/Göndermeç
- Batarya
- Batarya Şarj Cihazı
- V/UHF Anteni
- UHF Anteni
- GNSS Anteni
- EKİM
- Başlık Takımı
- Veri Kabloları (USB, Ethernet)
- Taşıma Kılıfı

#### Opsiyonel Aksesuarlar

- Akıllı El Terminali
- Güneş Paneli Kiti
- Araç Kiti

