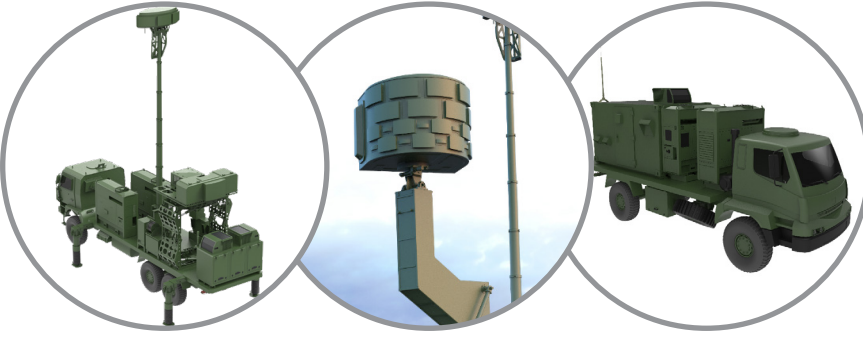


KORAL II

KARA PLATFORMUNDA UZAKTAN
ED/ET SİSTEMİ





KORAL II

KARA PLATFORMUNDA UZAKTAN ED/ET SİSTEMİ

Sistem Özellikleri;

KORAL II sistemi operatörlerin de içinde yerleşik bulunduğu, NATO standartlarına uygun ve nükleer, biyolojik ve kimyasal (NBC) tehditlere karşı korumalı ve bağımsız olarak sistemde yer alan Operasyon Kontrol Ünitesinden veya uzak bağlantı ile yönetilir. KORAL II Sistemi Görev Planlama ve Görev Analiz Yazılımı ile sunulmaktadır. Görev Planlama Yazılımı ile görev öncesinde görev bölgesine özel hazırlıklar ve analizler yapılabilmektedir. Görev Analiz yazılımı ile görev esnasında kaydedilen radar sinyallerinin detaylı parametre analizlerinin yapılması ve sistem kütüphanelerin güncellenmesi yeteneği sunulmaktadır.

ED Sistemi Genel Özellikleri;

- Modüler sistem tasarımı
- Geniş anlık bant genişliği ve yüksek duyarlılık seviyesi sağlayan çoklu almaç mimarisi
- Yüksek tespit olasılığı sağlayan geniş frekans ve yön kapsaması
- Yüksek parametre ölçüm doğruluğu (RF, PRI, PW)
- Otomatik ve operatör kontrollü tehdit kimliklendirme
- Yüksek sistem tepki hızı
- Yoğun, yüksek PRF ve CW yayın ortamında çalışma yeteneği
- Yüksek doğrulukla hedef yönü bulma
- Çoklu sistemin ortak çalışması ile yüksek doğrulukta hedef konumu bulma

ET Sistemi Genel Özellikleri;

- Modüler Sistem Tasarımı
- Tümüleşik almaç, teknik üreteç ve sayısal RF hafıza birimi yapısı
- Aktif elektronik huzme tarama sağlayan fazlı dizi anten yapısı ve çoklu katı hal güç yükselteçleri
- Yüksek çıkış gücü
- Geniş frekans ve yön kapsaması
- Yüksek parametre ölçüm doğruluğu
- Otomatik ve operatör kontrollü elektronik taarruz
- Çoklu hedef karıştırma ve aldatma yeteneği
- Yüksek sistem tepki hızı
- Aktif faz dizili elektronik tarama teknolojisi

Yetenekler

- Elektromanyetik spektruma hâkimiyet
- Düşman hava savunma sistemlerini etkisiz hale getirerek, taarruz anında hava harekâtının etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi
- Radar yayınlarının hassas yön ve konum tespiti
- Yerli ve milli imkânlarla geliştirilen kritik görev sistemi bileşenleri (donanım, yazılım ve algoritmalar)
- Uzak mesafeden hedef unsurları tespit ve karıştırma yeteneği
- Geniş frekans bandı
- Yüksek çıkış gücü

