

UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ

HAVA PLATFORM ÇÖZÜMLERİ

Taktik sahada ateş desteği, manevra kontrol, istihbarat/elektronik harp, hava savunma ve lojistik destek gibi farklı haberleşme servisleri ve cihazlarının bir arada kullanılmasını gerektiren Komuta Kontrol fonksiyonlarının eş zamanlı olarak icrası gerekmektedir. Bu da ancak taktik sahadaki hızlı ve güvenilir bilgi aktarımı ile sağlanabilir.

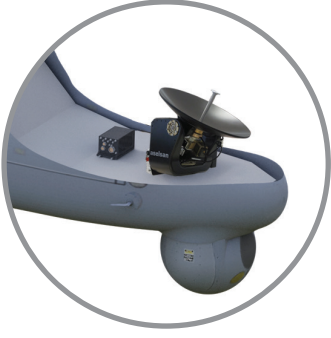
Ufuk ötesi haberleşmeye imkân sağlaması ve coğrafi koşullardan çok az etkilenmesi nedeniyle, Uydur Haberleşme Sistemleri, diğer haberleşme vasıtalarının olmadığı veya yeteneklerinin sınırlı kaldığı durumlarda, özellikle sınır ötesi operasyonlarda:

- Savaş alanının yakın gerçek zamanlı taktik resminin oluşturulması,
- Silah, sensör ve komuta merkezleri arasında gerek duyulan yakın gerçek zamanlı veri haberleşmesinin sağlanması,
- Birliklerin coğrafi konumlarının bir merkezden otomatik ve sürekli olarak izlenmesinin sağlanması,
- Bu bilgileri gerektiğinde komuta katının kullanımına sunarak, komutanların, ordu bölgesindeki tüm birliklerin taktik resmini gerçek zamanlı olarak görmesinin sağlanması,

vb. operasyonel ihtiyaçların karşılanması açısından kritik bir öneme sahiptir ve askeri birliklerin vazgeçilmez haberleşme araçlarıdır.

Uydur Haberleşme Sistemleri Hava Platform Çözümleri, her türlü hava koşulunda ve taktik operasyonunda, sahadaki askeri birliklerle bağlı buldukları komuta merkezlerinin ve karargâhlarla savaş alanındaki komutanlıkların taktik ihtiyaçlarını karşılamak ve komuta kontrol sistemlerinin birer parçası olan emniyetli ve hızlı ses, görüntü ve veri haberleşmesi yapmalarına olanak sağlar. TSK'nın kullanımında olan uydularla çalışabileceği gibi uygun frekanslarda hizmet veren diğer dost ülke ve NATO'ya ait olan uyduların da kullanılabilme özelliğine sahiptirler.





UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ

HAVA PLATFORM ÇÖZÜMLERİ

Hava Uydu Haberleşme Terminali:

- Uydu üzerinden IP Tabanlı, Açık/kriptolu ses, veri, video, görüntü ve faks haberleşmesi
- Kullanıcı gereksinimlerine göre hızı ayarlanabilir ses/veri bağlantısı
- Kompakt ve hafif tasarım (<22 kg)
- Hareket halinde haberleşme imkânı
- 30000 ft ve üzeri irtifada çalışma kabiliyeti
- MIL-STD-810G / DO-160G, MIL-STD-461F, MIL-STD-704F standartlarına uyumluluk
- Anten Alt Sistemi
 - Ku-Bant (Tx: 13.75-14.5 GHz & Rx: 10.95-12.75 GHz)
 - Kompozit Reflektör
 - EIRP > 50 dBW
 - G/T > 11 dB/K
 - ITU-R S.728-1 standardına uyumlu EIRP maskesi
 - Ku/Ka dual-bant çalışmaya uygunluk
- Anten Yönlendirme Alt Sistemi
 - Kompozit Kaide
 - 2 eksen stabilizasyon,
 - 360° Yanca
 - 0° - +90° Yükseliş
 - Polarizasyon takibi,
 - 135° Polarizasyon
 - Doğrudan sürüş (boşluksuz)
 - Yüksek Hassasiyet ile Uydu Takibi (Beacon sinyali ve INS verileri ile takip)
 - Anten Yönlendirme Hassasiyeti < 0.2° RMS
- Hava Uydu Modemi
 - 20 Mbps veri aktarım hızı
 - Milli dalga şekli
 - Verimli spektrum kullanımı
 - Adaptif kodlama ve modülasyon
 - Dinamik kanal yönetimi
 - IP throughput optimizasyonu
 - DAMA / PAMA yönetimi
- Hava Beacon Alıcı
- Milli algoritmali ve ihtiyaca uygun kripto çözümleri
- TRANSEC
- Uygun Radom Çözümleri



* Sistem çözümleri doğrultusunda, terminallere ait özellikler değişiklik gösterebilmektedir.

T: 0 (312) 592 10 00 | F: 0 (312) 354 13 02 | hbtmarketing@aselsan.com.tr



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

aselsan