

# UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ

## KARA 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, Uydular 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.

Uydular Haberleşme Sistemleri Kara Platform Çözümleri, her türlü coğrafi koşulda ve taktik operasyonda, 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

## KARA PLATFORM ÇÖZÜMLERİ

### Sırt Uydular Haberleşme Terminali:

- Bir kişi tarafından taşınabilecek ağırlık ve boyutlar
- Kolay ve hızlı kurulum
- X Bant ya da Ku Bant Çözümleri
- PAMA ve DAMA yeteneği
- Anten Çapı: 70-90 cm arası
- Güç: 20 W'a kadar
- Kullanıcı gereksinimlerine göre hızı ayarlanabilir ses/veri bağlantısı
- Sistem Yönetimi: Merkezi ve Yerel Sistem Yönetim Yazılımı
- Frekans Bandı Yönetimi: Merkezi Dinamik Frekans Bandı Yönetimi
- Sistem Güvenliği: Milli ve NATO kriptoları ile uyumlu sistem mimarisi
- Çevre Koşulları: MIL-STD-810G uyumlu
- EMI/EMC: MIL-STD-461F uyumlu
- Uydu üzerinden mobil haberleşme imkânı
- Merkez üzerinden diğer uydu terminalleriyle görüşebilme
- IP Tabanlı, Açık/kriptolu ses, veri, video, görüntü ve faks haberleşmesi

### Gezgin Araç Uydular Haberleşme Terminali

- Her türlü arazi ve hava şartlarına uygun
- 2-eksenli kontrol, izleme ve stabilizasyon
- X Bant ya da Ku Bant Çözümleri
- PAMA ve DAMA yeteneği
- Anten Çapı: 50 cm
- Güç: 20 W'a kadar
- Kullanıcı gereksinimlerine göre hızı ayarlanabilir ses/veri bağlantısı
- Sistem Yönetimi: Merkezi ve Yerel Sistem Yönetim Yazılımı
- Frekans Bandı Yönetimi: Merkezi Dinamik Frekans Bandı Yönetimi
- Sistem Güvenliği: Milli ve NATO kriptoları ile uyumlu sistem mimarisi
- Çevre Koşulları: MIL-STD-810G uyumlu
- EMI/EMC: MIL-STD-461F uyumlu
- Hareket halinde uydu üzerinden mobil haberleşme imkânı
- Merkez üzerinden diğer uydu terminalleriyle görüşebilme
- IP Tabanlı, Açık/kriptolu ses, veri, video, görüntü ve faks haberleşmesi

### Taşınabilir Uydular Haberleşme Terminali:

- Çanta içinde taşınabilen kompakt tasarımlar
- X Bant ya da Ku Bant Çözümleri
- PAMA ve DAMA yeteneği
- Anten Çapı: 1.2-1.8 m arası
- Güç: 200 W'a kadar
- Kullanıcı gereksinimlerine göre hızı ayarlanabilir ses/veri bağlantısı
- Sistem Yönetimi: Merkezi ve Yerel Sistem Yönetim Yazılımı
- Frekans Bandı Yönetimi: Merkezi Dinamik Frekans Bandı Yönetimi
- Sistem Güvenliği: Milli ve NATO kriptoları ile uyumlu sistem mimarisi
- Çevre Koşulları: MIL-STD-810G uyumlu
- EMI/EMC: MIL-STD-461F uyumlu
- Uydu üzerinden mobil haberleşme imkânı
- Merkez üzerinden diğer uydu terminalleriyle görüşebilme
- IP Tabanlı, Açık/kriptolu ses, veri, video, görüntü ve faks haberleşmesi

### İntikal Ettirilebilir Araç Uydular Haberleşme Terminali:

- Her türlü arazi ve hava şartlarına uygun
- Araç üzerine monte otomatik anten sayesinde seçilen uyduya hızlı yönlenebilme
- X Bant ya da Ku Bant Çözümleri
- PAMA ve DAMA yeteneği
- Anten Çapı: 1.2-1.5 m arası
- Güç: 200 W'a kadar
- Kullanıcı gereksinimlerine göre hızı ayarlanabilir ses/veri bağlantısı
- Sistem Yönetimi: Merkezi ve Yerel Sistem Yönetim Yazılımı
- Frekans Bandı Yönetimi: Merkezi Dinamik Frekans Bandı Yönetimi
- Sistem Güvenliği: Milli ve NATO kriptoları ile uyumlu sistem mimarisi
- Çevre Koşulları: MIL-STD-810G uyumlu
- EMI/EMC: MIL-STD-461F uyumlu
- Uydu üzerinden mobil ses ve veri haberleşme imkânı
- Merkez üzerinden diğer uydu terminalleriyle görüşebilme
- IP Tabanlı, Açık/kriptolu ses, veri, video, görüntü ve faks haberleşmesi