

UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ

DENİZ PLATFORM ÇÖZÜMLERİ

Deniz harekâtının başarısı, karar vericiye zamanında güvenilir bilgiyi sunabilen ve mevcut sensör, silahları etkili kullanmayı sağlayan komuta kontrol ve haberleşme sistemlerine sahip olmaya bağlıdır. Komuta Kontrol fonksiyonlarının etkin icra edilmesi ise taktik ve stratejik seviyede yer alan tüm unsurlar/karargâhlar arasında kesintisiz, güvenilir ve hızlı haberleşme ortamının sağlanmasına bağlıdır.

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

- Taktik resmin oluşturulması,
- Yüzer/Dalar unsurların kendi aralarında ve harekât/ komuta merkezleri arasında hızlı ve güvenilir haberleşme ortamı,
- Taktik sahadaki unsurların stratejik ağ ile entegrasyonunu sağlayan haberleşme alt yapısı,
- Yüzer/dalar unsurların sivil haberleşme ortamları ile haberleşme yeteneği,

gibi harekât/lojistik ihtiyaçların karşılanması açısından askeri birliklerin kritik öneme sahip ve vazgeçilmez haberleşme araçlarıdır.

Uydu Haberleşme Sistemleri Deniz Platform Çözümleri; her türlü deniz koşulunda, yüzer/dalar unsurların bağlı bulundukları harekât/komuta merkezleri ile taktik sahadaki komutanların harekât ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik C4ISR sistemlerinin bir parçası olarak emniyetli ve hızlı ses, görüntü ve veri haberleşme yeteneği sunar. 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

DENİZ PLATFORM ÇÖZÜMLERİ

Gemi Uydur Haberleşme Terminali:

- Uydur üzerinden IP Tabanlı, Açık/kriptolu ses, veri, video, görüntü ve faks haberleşmesi
- Merkez üzerinden diğer uydur terminalleriyle görüşebilme
- 3-eksende Stabilize Otomatik Takip
- X Bant ya da Ku Bant Çözümleri
- PAMA ve DAMA yeteneği
- Anten Çapı: 1-1.8 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
- Kullanıcı gereksinimleri doğrultusunda farklı gemi platformlarına uygulanabilirlik

* Sistem çözümleri doğrultusunda, terminallere ait özellikler değişiklik gösterebilmektedir.

Denizaltı Uydur Haberleşme Terminali:

- Uydur üzerinden IP Tabanlı, Açık/kriptolu ses, veri, video, görüntü ve faks haberleşmesi
- Merkez üzerinden diğer uydur terminalleriyle görüşebilme
- 2-eksende Stabilize Otomatik Takip
- X Bant ya da Ku Bant Çözümleri
- PAMA ve DAMA yeteneği
- Anten Çapı: 38 cm
- 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
- Sessiz çalışma ve düşük güç tüketimi

* Sistem çözümleri doğrultusunda, terminallere ait özellikler değişiklik gösterebilmektedir.