

HAKKIMIZDA

Abramak Bilgi Teknolojileri A.Ş.
taktik ve stratejik sahadaki tüm unsurlar arasında, **her türlü telli / telsiz** haberleşme ve veri iletişimde öz kaynaklarını kullanarak **milli teknolojinin gelişmesinde rol oynamakta ve tasarlayarak geliştirdiği cihaz ve sistemler ile dünya çapında söz sahibi olma** yolunda ilerlemektedir.



Tamamen MİLLİ ve YERLİ olarak geliştirdiğimiz sistem ve cihazlarımız;

- ACCMS - Yazılım Tabanlı Gelişmiş Muhabere Kontrol ve Yönetim Sistemi
- UTS - Yazılım Tabanlı Çok Görevli Kullanıcı Terminali
- S-AMPS - Askeri Mesaj İşletim Sistemi
- ABR-PAS - Yazılım Tabanlı Alarm Anons Sistemi
- ABR-TSB - Telefon Sistemi
- ABR-WIFCOM - Yazılım Tabanlı Telsiz Haberleşme Sistemi



İLETİŞİM

Telefon Numarası
+90 216 504 73 06

E-mail
info@abramakbilisim.com

Web Sitesi
www.abramakbilisim.com



ACCMS
GELİŞMİŞ MUHABERE
KONTROL VE YÖNETİM
SİSTEMİ

www.abramakbilisim.com

ACCMS

GELİŞMİŞ MUHABERE KONTROL VE YÖNETİM SİSTEMİ

Abramak, haberleşme gibi hassas ve hızlı gelişmekte olan bir teknolojiyi, Silahlı Kuvvetler unsurlarımızın ihtiyacını hızlı ve güvenli karşılamak maksatıyla, öz kaynaklarını kullanarak tasarlamakta ve geliştirmektedir. Bu kapsamda güncel olarak Gemi Entegre Muhabere Sistemi – ACCMS ürünü ortaya çıkmıştır.

ACCMS, düşük tesis ve işletim maliyetli, yüksek verimli, kısıtlı tahsisli frekanslar gibi kaynakları azami verimle kullanarak, haberleşme imkânlarını **Shannon limitlerini** zorlayarak artırırken, haberleşme gereklerini hemen her türlü dış bağımlılıktan azami ölçüde kurtaracak, karmaşık haberleşme sorunlarını otomatize şekilde **çözerek**, özellikle askeri haberleşme alanında **yepyeni ufuklara** ulaşacaktır.

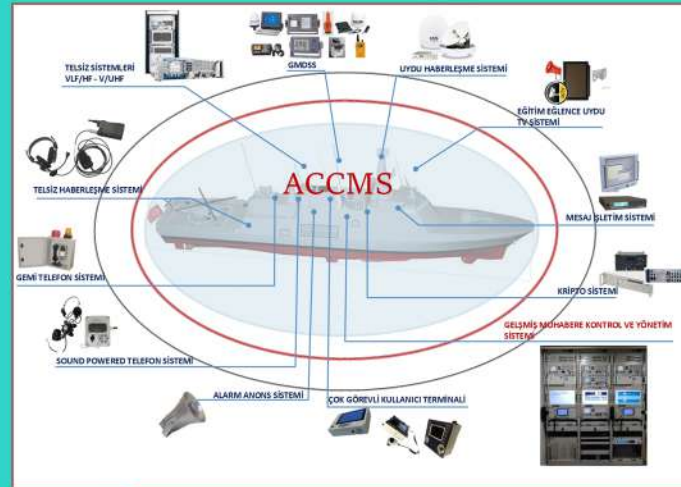
Mevcut sistemler, **devre anahtarlamalı** yapıda çalışmakta olup, **modern paket anahtarlamalı** şebekelerin imkânlarını sunamamaktadır. ACCMS, devre anahtarlamalı haberleşme sistemini, mevcut devre altyapısını kullanarak ve işletme sıkıntısı yaşatmadan **modern paket anahtarlamalı bir sisteme adapte** etmektedir. Böylece, bilinen OSI network katman modeline **uygun bir mimari** sağlanmaktadır.



SBA - Ship Bus Adaptör

Telsiz alıcı, verici, modem, kriptu cihazı gibi analog veya TCP/IP desteği olmayan aygıtların ACCMS sistemine entegre olabildiğini sağlayan adaptör cihazıdır;

- Birçok telsiz ve modem için uygun arayüzler geliştirilmiş ve test edilmiştir.
- Herhangi bir konnektör üzerinden bağlantı sağlanan her tür telsiz, uydu haberleşme sistemi, modem, kriptu sistemi, veya benzeri ses / veri işleme / iletim birimleri, ShipBUS protokolleri ile uyumlu olacak şekilde adapte edilebilmektedir.
- ShipBUS yoluyla harici haberleşme bileşeni olarak entegre edilebilen her sistem, ACCMS için diğer tüm sistemlerle entegre olarak kullanılabilir hale gelmektedir.



Kabiliyetler

- **Yazılım Tabanlı Mimari;** Sistemin tüm görevleri yazılım tarafından sağlanmaktadır. Bu imkân, donanım bağımsızlığını sağlamaktadır. Abramak tarafından üretilen yazılımlar, tamamen Milli olup, hiç bir harici bileşen (kütüphane vb.) bağımlılığı bulunmamaktadır.
- **Tamamen IP tabanlı** olarak çalışarak, haberleşmeye dair tüm bileşenlerin TCP/IP tabanlı ağ entegrasyonu sağlanmaktadır
- **Ağ merkezli yeteneklere hazır altyapı (Network Centric Warfare)**
- Standart TCP/IP Protokolleri kullanım avantajı
- TCP/IP uyumlu genişleme imkânı
- Sorunsuz Entegre Lojistik Desteği;
- Mevcut altyapının tam kapasite ile kullanılabilirliği
- Yeni bileşenlerin sorunsuz sisteme eklenebilmesi.

Faydalar

- ANA yüklenici için kurulum ve entegrasyon iş yükünü azaltacak,
- Kullanıcı için Gemi ve filo seviyesinde muhabere kaynaklarını optimize edecek,
- Personelin görevi başında her tür haberleşme imkânına güvenli şekilde erişebilecek,
- Düşük maliyetli, çok kaynaktan temin edilebilen, standart COTS donanımlar üzerinde çalışacak yazılımlar kullanılarak; yedek parça stok maliyetleri, sürdürülebilirlik gibi açılardan maliyeti etkin çözüm imkânı sağlayacak,
- Telsizlerin hangi amaçlar için kullanılacağı (DATA, Ses), hangi frekanslarda çalışacakları gibi parametreleri düzenler, otomatik veya operatör isteği ile uygular,
- Yeri ve telsiz kabiliyetleri bilinen unsurlar ile en iyi haberleşmeyi sağlayacak donanım ve frekans, güç, modülasyon vb. Parametreleri belirler (prediction), istendiği durumda telsizleri otomatik olarak ayarlar,
- Askeri haberleşme sistemlerinde mevcut altyapının ve tahsis edilen frekanslar gibi sınırlı kaynakların daha etkin ve verimli kullanılabilmesini sağlayacak,
- Kısıtlı olan haberleşme kaynaklarının mümkün olan her hizmet için kullanılabilmesini sağlayacak.