

Sunumcu: Zekiye Bilinç SERİNTUNA

Mini Denizaltı Konseptleri ve Komuta Kontrol Sistemlerindeki Otonomi İhtiyaçları

/

Mini Submarine Concepts and Autonomy Needs in Command and Control Systems

Günümüz askeri harekât ortamlarında kullanılan yüksek teknolojiler kuvvet yapılarında kökten değişimlere sebep olmuştur. Yapay zeka ile analiz ve karar desteği yapabilen, yüksek otomasyon ve minimum personel kullanımına imkan sağlayan, diğer platform ve sistemlerle güvenilir ve hızlı şekilde veri akışı sağlayabilen, tespit edilme ihtimali düşük, yüksek hayatta kalma seviyesine sahip, tedarik/idame/işletme maliyetleri göreceli olarak düşük platformlar önem kazanmıştır. Bu nedenle:

- Yüksek hayatta kalma yetenekleri ile sualtında harekât yapabilecek
- Asimetrik etki yaratabilecek şekilde mayın/özel kuvvet unsurları ve insansız araçları kullanabilecek
- Yüksek otomasyon ve yapay zeka sayesinde minimum personel ile işletilebilecek
- Kısa sürede ve göreceli olarak uygun bütçeler içerisinde envantere alınabilecek
- Kolay ve ucuz şekilde idame edilebilecek
- Kaybı durumunda harbin/harekâtın gidişi üzerinde önemli bir etki yaratmayacak

yapıda olan **Mini Denizaltı Konsepti** öngörülmektedir.

Öngörülen Mini Denizaltı Konsepti için;

- Seyir, hareket, muhabere, silah sistemlerinin kontrolüne imkan tanıyacak şekilde tüm sensörler ile entegre,
- Dahili ve harici muhaberenin konsollar üzerinden yapılabildięi,
- Gerektiğinde konsolların birbirlerini yedekleyebildiği,
- Sonar analiz, hedef analiz/yönetim, silah angajman planlama, platform yönetim, harekât fonksiyonları ve taktik seyir desteğinin yapay zeka ile sağlandığı,
- Torpido/ mayın döküş/ özel harekât maksatları için denizaltıya transfer edilecek silahların süratli, emniyetli ve asgari personel ile idamesine fırsat sağlayan,

Denizaltı Savaş Yönetim Sistemi üzerinde çalışılmaktadır.

Ayrıca, Platform Yönetim Sistemi ile Savaş Yönetim Sisteminin entegre olduğu, yapay zeka çözümleri ile desteklenen ve minimum personel ile işletilebilen, otonom denizaltı çözümleri üzerinde çalışılmaktadır.