

aselsan

Sunum 3:

SUALTI AKUSTİĞİNDE GELİNER DURUM

DENİZALTI TORPİDO KARŞI TEDBİR SİSTEMİ

Sunum yapması planlanan kiŐi:

Ebru ÖNAL AKGÜN/ Proje Lideri

Tanıtıcı Metin:

ASELSAN, sualtı akustik teknolojileri yol haritası çerçevesinde denizaltılara, torpidolara karşı savunma imkânı kazandıracak sistem geliştirme çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çalışmalarda, denizaltıların mukavim tekne dışı fırlatıcı sistemlerin dışında özellikle sutopu adı ile anılan mukavim tekne içi fırlatıcı sistemlerinden de atılabilecek özelliklerde modern ve yüksek performanslı akustik efektörler geliştirilmiştir. Denizaltılar için torpido karşı tedbir sistemi bünyesinde; denizaltılara, torpido tehdidine karşı sakınma taktikleri geliştirmeye yönelik taktik geliştirme simülatörü, geliştirilen taktikler içerisinde en uygununu öneren karar destek sistemi, akustik aldatıcı (decoy) ve akustik karıştırıcı (jammer) özelliklerine sahip efektörler ile bu efektörlerin otomatik veya kullanıcı denetiminde atışını sağlayan fırlatıcı ve gemi içi atış istasyonları bulunmaktadır. Sisteme torpido sonar yayınlarını tespit, takip ve sınıflandırma imkânına sahip akustik yayın kestirim birimi eklemeye yönelik çalışmalar devam etmektedir.

SU ÜSTÜ GEMİLERİ İÇİN TORPİDO KARŞI TEDBİR SİSTEMİ (HIZIR)

Sunum yapması planlanan kiŐi:

Ali Murat TOPCU/ Proje Lideri

Tanıtıcı Metin:

ASELSAN, sualtı akustik teknolojileri yol haritası çerçevesinde kendi öz kaynakları ile finanse ettiği HIZIR (Su üstü gemileri için torpido karşı tedbir sistemi) geliştirme çalışmalarını tamamlamış ve bir adet prototip sistem üretmiştir. Bu çalışma kapsamında sistemin en önemli parçası çekili torpido tespit dizini ve sinyal işleme algoritmaları ile birlikte çekili dekoym, çekme vinci, akustik sarf edilebilir dekoym, dekoym lançeri, sinyal işleme donanımları ASELSAN tarafından tasarlanmış ve yurtiçi milli imkanlar ile üretilmiştir. Sistem gelinen aşamada deniz ortamında test edilmekte ve tasarım kriterleri ile uygunluğu denetlenmekte ve sistem özellikleri ile algoritmaların başarıml yüzdeleri gibi hususlar irdelenmektedir.