

SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş.

10. Deniz Sistemleri Semineri
Ankara (Gar) Oteli, Türkiye, 14-15 Kasım 2021

Su Üstü Gemileri için Esnek-Güvenilir-Ekonomik Ana Tahrik Sistemi Konfigürasyonu

Kaan AKTAY
kaan.aktay@stm.com.tr

Sunum Özeti

Muharip Sınıfı Suüstü savaş gemilerinin, yüksek azami hız ihtiyacı ve nispeten düşük intikal/karakol/görev süratleri göz önüne alındığında operasyonel olarak esnek, güvenilir Ana Tahrik Sistemi ihtiyacı önem kazanmaktadır. Gelişen elektronik kontrol sistemlerine de bağlı olarak, farklı güç aralıklarındaki makinelerin birlikte çalışacak şekilde aktif bir yük paylaşımı mümkün olmakta olup bu tür konfigürasyonlara örnek olarak CODAG tipinde Ana Tahrik Sistemleri gösterilebilir. Sistemin operasyonel olarak esnek yapısı nedeniyle düşük güç kullanımlarının makineler üzerindeki olumsuz etkileri de en aza indirgenebilmektedir.