



Gemi Elektrik Dağıtım Sistemi (AC) ve Temel Dizayn Aşamaları

Caner ELMA

celma@stm.com.tr

Özet

Çağımızda elektrik enerjisinin gemilerdeki kullanımı dolayısı ile enerji ihtiyacı süratle artmaktadır. Çok küçük hacimlerde çok fazla sayıda elektrikli cihaz bulunduran gemilerdeki elektrik sistemleri karadaki elektrik sistemlerinden farklılıklar gösterir. Karmaşık yapıdaki elektrikli cihazlar kullanan savaş gemilerindeki elektrik sistemlerinin de diğer gemiler gibi kendine has özellikleri bulunmaktadır. Savaş gemileri için hasar altında çalışabilecek hayati yükleri sürekli besleyebilecek kabiliyette elektrik dağıtım sistemleri tasarlanması gerekmektedir.

Bu sunumda Gemilerde kullanılan elektrik dağıtım sisteminin temel dizayn aşamaları, önemli ve dikkat edilmesi gereken esaslar anlatılacaktır.