



Farklı Hava ve Deniz Koşullarında Gemi Hız Kayıpları ve Güç Gereksinimi Artışı

Emre ÖZTÜRK
emrozturk@stm.com.tr

Gemi inşa sürecinde seyir tecrübeleri, inşa edilen bir gemide yapılan en önemli operasyonlardır. Seyir tecrübeleri, gemi sistemlerinin tamamı kurallara uygun olarak çalışıp çalışmadığını deniz şartlarında kontrol edilmesini sağlayan süreçtir. Örneğin seyir tecrübesinde istenilen hızda gidemeyen bir geminin formu, ana makineleri, ana makine ile pervane arasındaki sevk elemanlarının verimi, pervane verimleri incelenmelidir. Sunumda “Tam ölçekli” ölçme sonuçlarına dayalı değişik dalga ve rüzgar şartlarında oluşabilecek hız kaybını engellemek için gerekli güç artışlarının ISO 15016 standardına göre hesaplanması ve geminin gerçek performansının bulunması anlatılacaktır.