

SUNUM ÖZETİ

Denizaltı Gemilerinde Yaşam Destek Sistemleri

Denizaltı gemisi görev süresinin ağırlıklı kısmı atmosferden izole olarak sürdürmektedir. Pek çok ekipmanın çalışması sırasındaki etkilerinin yanısıra, insanların solunumu ve diğer yaşamsal faaliyetleri nedeniyle gemi dahilindeki solunabilir hava kalitesini olumsuz yönde etkilemekte ve yaşamsal faaliyetlerin sürdürülebilirliğini tehlikeye atmaktadır. Geminin görev ve fonksiyonları gereği hava tazelemesi yapılma imkanı bulunmadığından gemideki yaşamsal sürdürülebilirliğin sağlanması adına yaşam destek sistemleri kurulmalıdır.

Bu sunumda konu sistemlerle ilgili özet bilgiler verilmektedir.

Emre Öztürk

Lider Makine Dizayn Mühendisi (Denizaltı)

1980 yılında Ankara'da doğdu. 2002'de Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşa Mühendisliği, 2003'de Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümlerinden mezun oldu. Sonrasında Tuzla Gemi Endüstrisi Tersanesinde Donatım Dizayn Mühendisi olarak çeşitli ticari projelerde, RMK Marine tersanesinde ise Donatım Dizayn Takım Lideri olarak çeşitli askeri projelerde makine sistemleri tasarımı üzerine çalıştı.

2013 yılından bugüne STM A.Ş.'de Denizaltı Departmanı'nda denizaltı makine sistemleri üzerine çalışmaktadır.