

TCG ANADOLU: Denizde Yüzen Bir Teknoloji Merkezi

Denizde ilerleyen dev bir geminin içinde yalnızca motorlar ve kamaralar bulunmaz. Köprü üstündeki ekranlardan radar sistemlerine kadar çok sayıda bilgisayar aynı anda çalışır.

TCG ANADOLU, Türkiye Deniz Kuvvetlerinin çok maksatlı amfibi hücum gemisidir. 2023 yılında hizmete girdi.

Nerede üretildi? İstanbul'un Tuzla ilçesindeki Sedef Tersanesi'nde, uluslararası tasarım ve teknoloji iş birliklerinden de yararlanılarak inşa edildi.

Neden üretildi? Denizden karaya personel ve araç ulaştırmak, hava araçlarına operasyon alanı sağlamak, lojistik destek sunmak ve gerektiğinde afet yardımı gibi görevleri desteklemek için.

İçindeki bilişim teknolojileri: Gemi yönetim sistemleri, radarlar, elektronik haritalar, uydu haberleşmesi, navigasyon ve komuta-kontrol sistemleri.

Geminin köprü üstündeki görevliler, radar ve konum verilerini elektronik haritalarla birlikte değerlendirir. Böylece geminin rotası, çevresindeki diğer gemiler ve seyir güvenliği hakkında bilgi sahibi olurlar.

TCG ANADOLU'nun insansız hava araçlarıyla kullanılmasına yönelik çalışmalar da yürütülüyor. Ancak her insansız hava aracının gemiden kalkış ve iniş yapabildiği düşünülmemeli; bu yetenek araçların özelliklerine ve yapılan testlere bağlıdır.

Biliyor muydun? Denizcilikte radar, karanlıkta veya görüşün azaldığı durumlarda çevredeki nesnelerin tespit edilmesine yardımcı olur.

Teknoloji Dedektifi: Bir geminin radarından, GPS sisteminden ve elektronik haritasından gelen bilgiler nasıl birlikte kullanılabilir?

