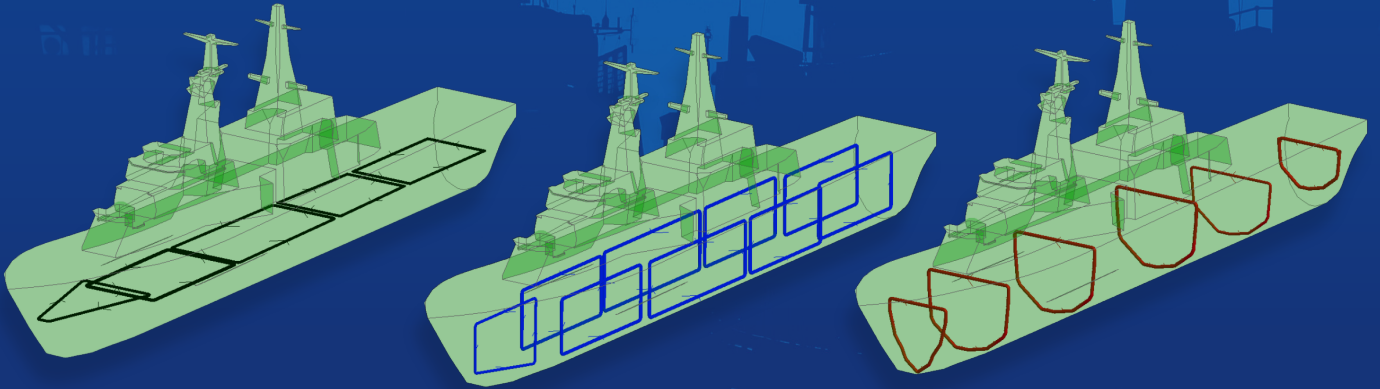




Degaussing Sistemi

GEMİ ÜSTÜ DİNAMİK MANYETİK İZ BASTIRMA SİSTEMİ

Degaussing sistemleri, gemilerin manyetik izini azaltmak üzere tasarlanan stratejik savunma çözümleri sunar. Temel olarak, akım kontrol cihazları ve kangalları kullanılarak ters yönde oluşturulan yapay manyetik alan ile geminin toplam manyetik izi bastırılır. Bu sayede gemilerin deniz mayınları tarafından tespit edilme olasılıkları azaltılmış ve güvenli seyrine katkı sağlanmış olur. Tasarımı tümüyle TÜBİTAK BİLGEM'e ait olan özgün DG çözümlerimiz Türk Deniz Kuvvetleri ile dost ve müttefik ülke platformlarında başarıyla görev yapmaktadır.

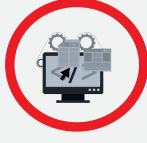


Degaussing Sistemi

GEMİ ÜSTÜ DİNAMİK MANYETİK İZ BASTIRMA SİSTEMİ



İhtiyaca Özel
Tasarım ve Üretim



Gemi Manyetik İz
Modelleme



Kangal Konum
Optimizasyonu



Askeri Standartlara
Uyum

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Farklı Sınıf Gemilere Uyarlanabilir Modüler Sistem
Merkezi ve Dağıtık Kurulum Seçenekleri
Otomatik ve Manuel Çalışma Modları
Kullanıcı Dostu Operatör Arayüzü
Hızlı ve Güvenilir Veri İşleme
Cihaz İç Test, Arıza Tespiti ve Sistem Gözlemleme
Görsel ve İşitsel Alarm İndikatörü
Yedekli Donanım ve Yazılım Mimarisi

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Gemi Veri Dağıtım Sistemi
Entegre Platform Kontrol İzleme Sistemi
3 Eksenli Dünya Manyetik Alan Sensörü
DG Kontrol Ünitesi ve Yazılımı
L, A, V Kangalları ve Kangal Akım Kaynakları



BİLGEM
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
ENSTİTÜSÜ

T: +90 262 648 1000 • F: +90 262 648 1100 • E: bilgem@tubitak.gov.tr
W: bilgem.tubitak.gov.tr • A: PK.: 74, 41470, Gebze, Kocaeli TÜRKİYE