

MİLGEM İ-Sınıfı Fırkateyn



İ-Sınıfı Fırkateyn, Hava Savunma Harbi başta olmak üzere tüm temel harp nevelerine ilişkin sensör ve silahlara sahip olup, hedeflerin tespiti, konumunun belirlenmesi, sınıflandırılması, teşhisi ve imhasını gerçekleştirebilecek ve Deniz Topçu Ateşi Desteği sağlayabilecek konfigürasyona sahiptir.

İ-Sınıfı Fırkateyn, her tür potansiyel tehdidi önlemenin yanı sıra deniz gözetleme ve devriyesi, Münhasır Ekonomik Bölge denetlemesi ve gözetimi gibi askeri deniz hareketini de icra edebilmektedir.

MİLGEM İ-Sınıfı Fırkateyn

Tasarım, Amaç ve Kabiliyetler

- Yüksek manevra kabiliyeti
- Dayanıklılık ve stabilite
- Yangın ve hasara karşı yüksek dayanıklılık ve algılama sensörleri
- Başta hava savunma harbi olmak üzere tüm temel harp nevelerine ilişkin sensör ve silah konfigürasyonu
- Titreşime ve hasara karşı şok emici ve azaltıcı uygulama ve zırhlı koruma
- Stealth tasarım ve düşük radar kesit alanı
- Su altı tehditlerine karşı su altı ortam gürültüsünü azaltma ve geminin manyetik izini azaltıcı degaussing sistemi
- Yedeklilik felsefesi

Ana Boyutlar

- Tam Boy: 113,2 metre
- Su Hattı Boyu: 105,2 metre
- Azami En: 14,4 metre
- Draught: 4,05 metre

Tonaj

- Deplasman: 3000 ton

Hız ve Seyir Sırası:

- Azami Hız: 29+ knot
- Ekonomik Hız: 14 knot
- Seyir Sırası: 14 knot hızda 5700 nm

Sensörler ve Silahlar

- 3D Arama Radarı
- E/O Sensörler
- Atış Kontrol Radarları
- Aydınlatma Radarı
- Seyir ve LPI Radarları
- Elektronik Harp Suit
- Elektronik Destek
- Elektronik Taarruz
- Chaff Decoy Aldatıcı Sistem
- Lazer İkaz Sistemi
- Kızılötesi Arama ve Takip Sistemi
- Karinaya Monteli Sonar

- Torpido Karıştırma/Aldatma Sistemi
- Torpido Kovanları
- Milli Satıhtan Satha G/M Sistemi
- Dikey Atım Sistemi (DAS)
- 2 x 25 mm Stabilize Top (STOP)
- Yakın Hava Savunma Sistemi (CIWS)
- 76 mm Ana Batarya

Ana Tahrik Gücü

- CODAG
- 2 x şaft ve CPP pervanesi

Yardımcı Makineler

- 4 x dizel jeneratör

Helikopter Platformu ve Hangar

- 2 x S70 Seahawk helikopterini taşıyabilecek kapasitede (Biri hangarda biri platformda)

Gemi Vasıtaları

- 2 x RHIB

Yaşam Mahalli

- 123 personel için rahat yaşam alanı

Büyüme Kapasitesi

- Özel sensörler ve silahlar
- Daha fazla yaşam alanı