



## R/V TÜBİTAK MARMARA

### Araştırma Gemisi Teknik Özellikleri

#### Genel

Gemi Tipi	: Araştırma Gemisi
Klas	: Türk Loydu
Bayrağı	: Türk Bayraklı
Azami Hızı	: 14 kts
Servis Hızı	: 12 kts

#### Yolcu Kapasitesi

Mürettebat	: 12 Kişi
Araştırmacı	: 11 Kişi

#### Ana Ölçüler

Tam Boy	: 41,2 m
En	: 9,55 m
Yükseklik	: 4,50 m
Su Kesimi	: 3,43 m

#### Ana Sevk ve Tahrik Sistemleri

Ana Makine	: 2 x 1040 kW, 1650 rpm Marine Dizel
Pervane	: 2 x 1750 mm Çap CPP Pervane
Baş İtici	: 95 kW
Kiç İtici	: 95 kW

#### Diğer

DP1 Dinamik Konumlandırma Sistemi

#### Elektrik Teçhizatı

Ana Generatör	: 2x294 kWe dizel generatör
Liman /Acil Durum Generatör	: 1x108 kWe dizel generatör

#### Çalışma Güvertesi Boyutları

65 m<sup>2</sup> Çalışma Alanı (8 m x 8 m kullanılabilir alan)

#### Taşınabilir Konteyner Laboratuvarlar

1 x 20 ft / 1 x 15 ft / 1 x 10 ft / 1 x 5 ft Konteyner

#### Bilgisayar Ağı Altyapısı

1 GBit Layer II 24 Port Ağ Anahtarı  
4 Adet Belgesel Kamera Sistemi

#### Araştırma Laboratuvarları

1 adet Islak Laboratuvar
1 adet Kuru Laboratuvar
1 adet Biyoloji Laboratuvarı
1 adet Isı Kontrollü Laboratuvar
1 adet Bilgisayar Laboratuvarı

#### Araştırma Ekipmanları / Teçhizatı

Oto Analizör Cihazı (Nutrient Analizleri)  
İnkubasyon Odası (Isı kontrollü oda)

#### Vinç / Kreynerler

3 Ton kapasiteli A-Frame (60° açılı)  
Palfinger Boom Kreyner SWL 3ton @ 9m Yük Kapasiteli

#### 1 adet Çok Hızlı Derinlik Ölçer

ELAC Nautik SeaBeam 1050D 50/180 kHz 1500m

#### 2 adet Çok Maksatlı Oşinografik Vinç

Mac Artney Cormak5 3000m Tel Halat  
Mac Artney Cormak5 1500m Veri Kablosu

#### 1 adet Tek Hızlı Derinlik Ölçer

ELAC Nautik Hydrostar 4900 3000m

#### 1 adet Akustik Akıntı Ölçer

Teledyne RDI Ocean Surveyor Dual 75/150 kHz ADCP  
Karinaya Monteli

#### 1 adet CTD Probu

SeaBird SBE 25Plus/ SBE 43 DO ve SBE 27 pH Sensor

#### 1 adet Çoklu Su Örnekleyici

SBE 32C 12 Numune Alma Şişesi

#### 1 adet Florimetre

Turner Dizayn

#### 1 adet Meteorolojik Ölçüm İstasyonu

Observator Instruments  
AquiStar CT2x Tuzluluk Ölçer

#### Gemi İçi Veri Erişim / Dağıtım Altyapısı

Bilimsel Veri Ağı  
2 Adet Kablosuz Erişim Noktası



## TANITIM FÖYÜ



# TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

R/V TÜBİTAK MARMARA  
Oşinografik Araştırma Gemisi  
41.2 m, 495 GRT





## TEKNİK ÖZELLİKLER

Gemi Tipi: Oşinografik Araştırma Gemisi  
Klas Kuruluşu: Türk Loydu  
Grostonaj: 495 GRT

Klas Notasyonu;

+1A5 AUT RESEARCH VESSEL +M, AUT, DP1,  
UNRESTRICTED

Azami Hız: 14.0 kts @ 90%MCR  
Servis Hızı: 12 kts

Ana Boyutlar;

Tam Boy: 41.2 m  
Dikeyler Arası Boy: 38.96 m  
Genişlik: 9.55 m  
Derinlik: 4.50 m  
Draftı: 3.43 m

Araştırma Ekipmanları;

1 x A frame (3 ton)  
2 x Oşinografik Vinç  
1 x Çok Bimli Derinlikölçer  
1 x Tek Bimli Derinlikölçer  
1 x Akıntıölçer (ADCP)  
1 x CTD Probu  
1 x Çoklu Su Örnekleyicisi (Rozet)

Ana Makinalar ve Yardımcı Sistemler;

2 x 1040 kw, 1650 rpm Dizel Makina  
2 x 1750mm çap, Hatve Kontrollü Pervane  
1 x 95 kw Baş İtici  
1 x 95 kw Kıç İtici  
Mevkii Sabitleme Sistemi (DP1)

Yolcu Kapasitesi;

Gemiadamı: 12 kişi  
Araştırmacı: 11 kişi

Elektrik Sistemi;

2 x 294 Kw Dizel Generatör (Ana)  
1 x 108 Kw Dizel Generatör (Liman)

