



R/V MTA SELEN



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Genel

Geminin Adı	R/V MTA SELEN
Sahibi	MTA
İnşa Tarihi	2010
Bayrak	Türkiye
Bağlama Limanı	İstanbul
Klas Kuruluşu	Türk Loydu
Klas Notasyonu	+1A5 Geophysical R/V (+)M
Çağrı İşareti	TCXS9
Tam Boy	21 m
Genişlik	5.60 m
Yükseklik	3.3 m
Su Kesimi	1.85 m
Gros Ton	91.08 t

Kapasite

Hız (max)	11 knot
Yakıt	8 m3
Kullanma Suyu	8 m3

Güverte Ekipmanı

Kreyn	15 ton.m
Hidrolik Vinç	600 metre halat kapasiteli

Makine Ekipmanı

Ana Makine	2 x Cummins QSB 5.9 305 hp
Jeneratör	2 x 56 kW Genpower

Seyir & İletişim Ekipmanı

Radar	Kelvin Hughes MD 2000A
Cayro Pusula	Navigat X MK 2 Digital Gyro
Manyetik Pusula	SCH 146 (MK 2002)
Derinlik Ölçer	KODEN CVS-842
GPS	SAAB R4
DSC VHF Radyo	JHS 780D Marine VHF
Navtex Alıcı	NAV 7 MC Murdo
AIS	JRC - JHS-182 AIS- 12 W
GMDSS, VHF El Telsizi	Tron TR20 GMDSS

BİLİMSEL SİSTEMLER

Çok Kanallı Yüksek Ayrımlı Sismik sistem

Firma	Hydroscience Tech. Inc.
Model	SeaMux-3
Kanal Sayısı	96 kanal @ 3.125 m
Streamer	Solid (300 m)
Navigasyon	EIVA NaviPack
Kablo Seviyeleyici	OyoGeospace Bird
Sismik Kompresör	Junkers 2000 psi @ 2 m ³ /dk
Hava Tabancaları	Bolt Technologies Corp.
Kapasite	2 x 30 İnç ³ ve 2 x 10 İnç ³
MRU /GPS	Hemisphere

Sismik Veri-İşlem

Veri İşlem	ProMAX 2D + SeisSPACE
Sismik QC	SPW 3

Tek Kanallı Yüksek Ayrımlı Sığ Sismik Sistemi

Model	Geoacoustics
Kaynak (Boomer Plate)	105, 175, 280 joule
Kaynak (Sparker)	105, 175, 280, 350, 455 joule
Alıcı	5210A Receiver
Güç Kaynağı	Geopulse 5420S
Streamer	20 hidrofonlu
Yazılım	GeoPro2

Sub bottom Profiler

Firma	Innomar Technologie GmbH
Model	SES-2000 Compact
Çalışma Derinliği	4 – 400 m
Penetrasyon Derinliği	Max 40 m
Düşük Frekans	4-15 kHz
High Frekans	100 kHz
Düşey Çözünürlüğü	Min 5 cm

Deniz Manyetometresi

Firma	Marine Magnetics
Model	SeaSpy
Ölçüm Aralığı	18.000 nT – 120.000 nT
Örnekleme Hızı	4 Hz – 0.1 Hz

Jeolojik Örnekleme Sistemi

KC Denmark	1.5 veya 3 m Karotiyer
Piston/Gravite	
Grab	1.500 İnç ³

Çok Işınlı İskandil

Firma	Elac Nautik GmbH
Model	SeaBeam 1050D
Frekans	50 kHz / 180 kHz
Işın Sayısı	126
Çözünürlük	1.5° x 1.5°
Çalışma Derinliği	Max 580 m @ 180 kHz
Çalışma Derinliği	Max 3000 m @ 50 kHz
Yazılım I	Hysweep @ Hypack
Yazılım II	HydroStar
Navigasyon	Hypack
MRU /GPS	Coda Octopus (F 180)

Tek Işınlı İskandil

Firma	Elac Nautik GmbH
Model	Hydrostar 4300
Frekans	30 kHz / 200 kHz

Akıntı Ölçüm Sistemi

Firma	Sontek YSI Corp.
Model	ADP 500
Frekans	500 kHz
Ölçüm Derinliği	Max 100 m.

Su Örnekleyicisi

Firma	Sea-Bird Electronics, Inc.
Model	SBE 55 Eco
Şişe Kapasitesi	4 Litre
Toplam Şişe Sayısı	3
Örnekleme Derinliği	Max 600 m.

CTD 1

Firma	Sea-Bird Electronics, Inc.
Model	CTD 19 Plus (O ₂ Algılayıcı ile)
Ölçüm Derinliği	Max 600 m

CTD2

Firma	Sea & Sun Marine Tech
Model	CTD 60M
Ölçüm Derinliği	Max 2000 m.

Yandan Taramalı Sonar

Firma	EdgeTech
Model	4200-FS
Frekans	100 kHz / 400 kHz
Çalışma Aralığı	400 m (Cormac IV Vinç ile)



Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü

Deniz Araştırmaları Dairesi Başkanlığı

Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:139

Tel: 0 (312) 201 1509 Faks: 0 (312) 287 3446

06800 Çankaya/ANKARA

E-posta: mta.deniz@mta.gov.tr