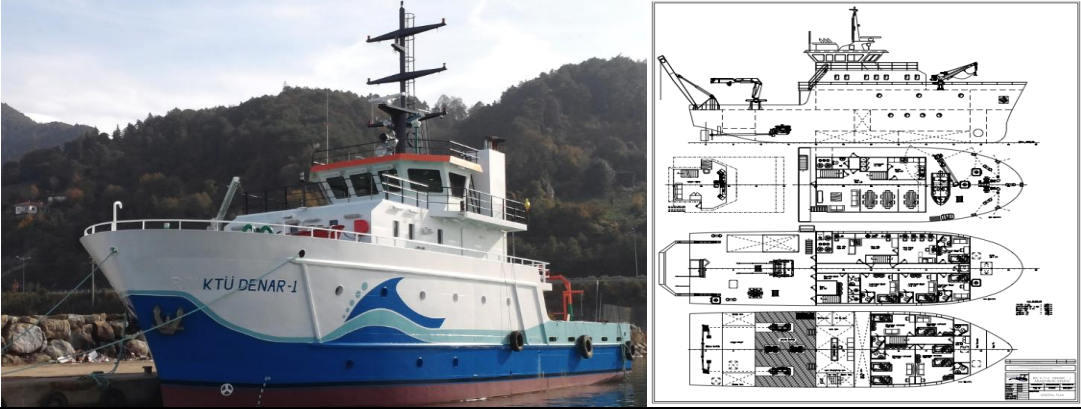


## ARAŞTIRMA GEMİSİ BİLGİ FORMU

Gemi adı: KTÜ DENAR 1	
Güncelleme Tarihi: 26.11.2014	
	
Bayrağı	T.C.
Bağlama Limanı	Trabzon
IMO Numarası	8672304
Çağrı Adı	TC7226
İnşa Yılı	1989- (2014 Yeniden İnşa)
Sahibi	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Klas	Türk Loydu
<b>İletişim Bilgileri</b>	
Adresi	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi, Sürmene
Telefon	0462-7522805
Faks	0462-7522158
E-posta	sbdf@ktu.edu.tr
<b>Boyutlar</b>	
Tam Boy	32,47 m.
Genişlik	9,60 m.
Yükseklik (Freeboard)	4000 mm.
Su Kesimi (Draft)	2,5 m.
Net Tonajı	115
Gross tonaj	384
<b>Görev Fonksiyonu</b>	
Ana Görev Fonksiyonu	Bilimsel Araştırma Gemisi
Operasyon Bölgesi	A2
<b>Kapasite</b>	
Yakıt Kapasitesi	30 m <sup>3</sup>
Su Kapasitesi	30 m <sup>3</sup> +10 m <sup>3</sup>
Seyir Siası	9 Knts / 1800 mil.
Ekonomik Sürati	9 Knts.
Maksimum Sürati	11 Knts.
Denizde Kalabileceği Süre	10 Gün
Gemi Personeli Yatak Sayısı	8 Adet
Bilim Adamı Yatak Sayısı	11 Adet
Dalış Odası	Yok
Islak Laboratuvar	2 Adet
Soğuk Muhafaza Odası	1 Adet

<b>Makine</b>	
Buz kırma özelliği	Yok
Tekne Materyali	Saç
Ana Makine	DAIWOO 2x400 HP
Baş İtici	Siemens (75 kW)
Yardımcı Makine	2x 125 kW
Elektrik Sistemi AC/ DC	AC/DC (12-24V DC / 220-380V AC)
<b>Seyir ve Muhabere Cihazları</b>	
Radar 1	JRC-5212 (96 mil)
Radar 2	FURUNO 1940 (48mil)
Cayro 1 (Heading repeater)	SIMRAD HR80
Cayro 2	ComNav G2 Satellite Compass - NMEA 0183 GPS Gyro System
Manyetik Pusula	Autonautic Instrumental C20-00130
İskandil	Koden CVS-128B
Konumlandırma Sistemi	Koden KGP-920 GPS
VHF Telsiz	ICom IC-GM651
MF/HF Telsiz Telefon	ICom IC-M801E
İnternet	-
Navtex	JRC NCR-333
Otomatik Tanımlama Sistemi	KODEN class-A KAT-100
Elektronik Harita	LORENZ Starlight 11 Sun
ECDIS	Technomaritime C-Map
Diğer İlave Sistemler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kannad Marine Resquer2 SART (2 ADET)</li> <li>• Kannad Marine Safeling Sportpro EPIRB</li> <li>• İCom IC-GM1600E (3 ADET - Emergency VHF)</li> <li>• AUTOPILOT COMNAV Admiral P3</li> </ul>
<b>Hassas Konumlandırma Sis.</b>	
GNSS 1	-
GNSS 2	-
Dinamik Konumlandırma	-
Akustik Konumlandırma	-
Wind Sensor 1	-
Wind Sensor 2	-
<b>Hidrografik Sistemler</b>	
<b>Tek Işınlı İskandil 1</b>	
Üretici Kurum	SİMRAD
Model	EK-15
Frekans	200
Çalışma Derinliği	500 m
<b>Tek Işınlı İskandil 1</b>	
Üretici Kurum	STONEX
Model	S8Plus GNSS- E6 Echo-Sounder
Frekans	200 kHz
Çalışma Derinliği	300 m

Oşinografik Sistemler	
Akıntı Ölçer	
Üretici Kurum	FlowQuest
Model	300
Frekans	300 kHz
Çalışma Derinliği	230 m (Tabakalı ölçüm özelliğe sahip)
Su Örnekleyici	SBE 32 Carousel Water Sampler 12 şişe Autofire sistem
CTD	Sea&sun Tech Multiparameter probe CTD 75M (2000 m) SEABIRD SMP-37-ODO (1500 m)
Optik Sensörler (Işık ölçümü)	Li-Core PAR Sensor Li-192 SA (Küresel sensör) Satlantic Hyperspectral Radiospectrofotometre (Free falling Profiler)
Floresan Sensörleri	WETLAB Eco FL (Chl-a) Chelse Unilux (Chl-a)
Dalga Ölçer	AquaDrop-300M
Plankton Kepçeleri	20 µm, 75 µm (Calsico closing net), 100 µm (Hydro-bios closing net), 200 µm, 300 µm (Hydro-bios eggs net), 500 µm göz açıklığına sahip
Bongo net	20 µm-200 µm (Φ=57 cm)
Jeofiziksel Sistemler	
Yandan Taramalı Sonar	
Üretici Kurum	Star-Fish
Model	450F
Frekans	450 kHz
Çalışma Derinliği	100 m
Jeolojik sistemler	
Karot 1	Gravity Corer (1,5 m)
Karot 2	Gravity Core (50 cm) Piston Core (50 cm Hydro-biyos)
İlave Örnekleyici	
Yüzeysel Dip Örnekleyici	Orange Peel Type Sampler (Kalci-co) Van-veen grap (40x30)
Meteorolojik Sistemler	
Meteoroloji İstasyonu	AirMar-300VX (Kablosuz veri iletimi)
ROV	Ayrıca Ağır İş sınıfı (Work Class) ROV Sistemi adapte edilebilir
Üretici Kurum	-
Model	-
Çalışma Derinliği	-
Otonom Sualtı Cihazı (AUV)	İlave Edilebilir
Üretici Kurum	-
Model	-
Sensörleri	-
Kameralar	-
Çalışma Derinliği	-
Diğer Sistemler	
Sonar	Suzuki S1600 Fish Finder (Yatay-Dikey Tarama mesafesi 1600 m)

Vinçler, Güverte Donanımları ve Küçük Deniz Araçları	
Kreyn 1	10 ton/m
Vinç 1	15 Ton (2x500m 10 mm çelik halat)
A-frame	10 TON
L-frame	1 Ton

