

Denizlerimizdeki Gözümüz ve Kulağımız

Yazı ve Fotoğraflar: Ali Cemal Gücu
Orta Doğu Teknik Ün. Deniz Bil. Ens. İçel

Türkiye coğrafyası söz konusu olduğunda ilkokul öğrencilerinin kompozisyonlarından tutun da politikacı söylemlerine kadar akla gelen ilk klişe "üç tarafı denizlerle çevrili olan ülkemiz..." dir. Evet ülkemizin 4 denize kıyısı vardır; ama ülke ekonomimizden kültürümüze kadar denizlerimizin köklü bir etkisini olduğunu söylemek pek doğru olmasa gerek. Bir ülkenin denizlerine sahip çıkması sadece o denizlere kıyısı olması değil, denizlerini tanıması, izlemesi, koruması ve denizel kaynaklarını akılcı yönetim planlarıyla kullanabilmesi ile gerçekleşebilir. İşte bu noktada hepimizin gurur duyabileceği bir kuruluşumuz var; Orta Doğu Teknik Üniversitesine bağlı Deniz Bilimleri Enstitüsü.

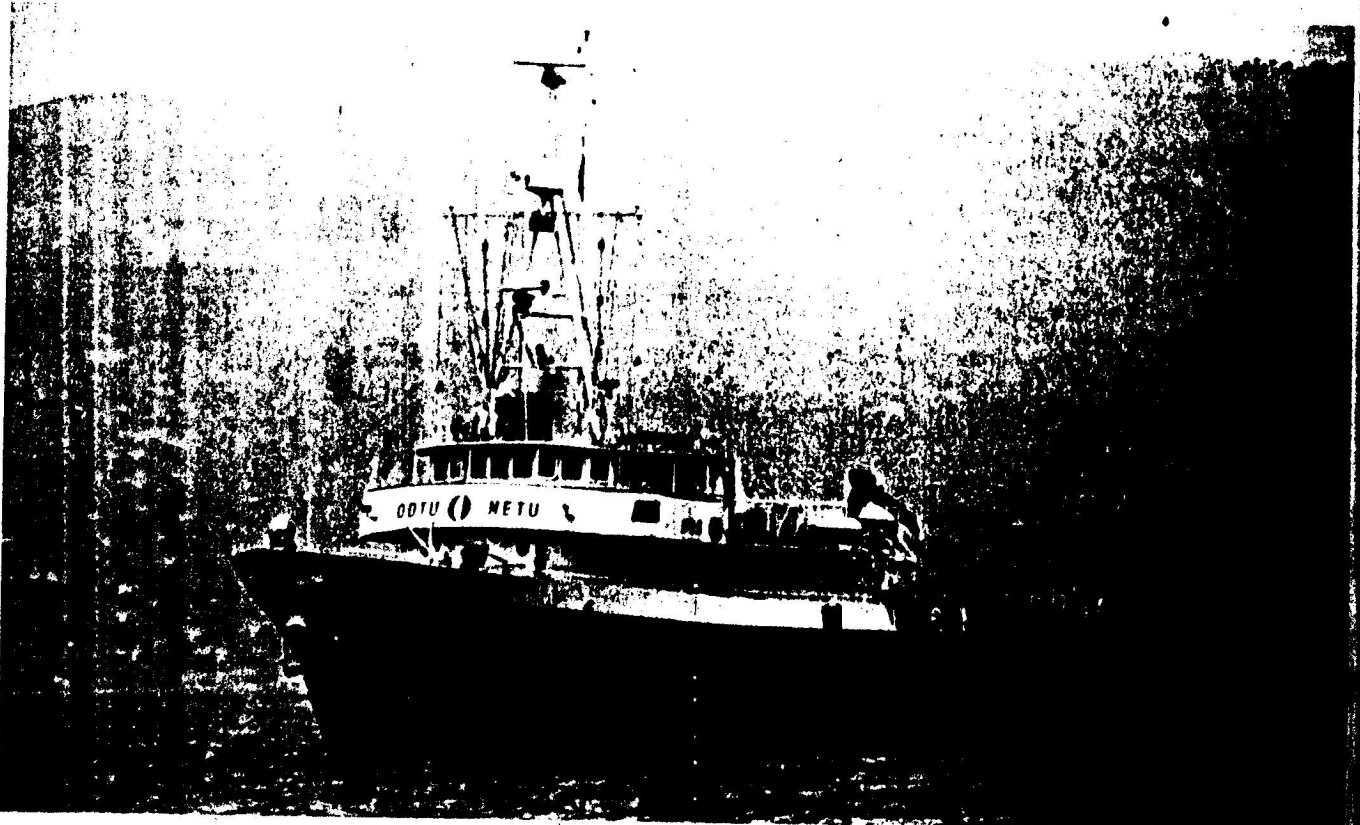
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Enstitüsü (ODTÜ-DBE), 1975 yılında, Deniz Bilimlerinde, disiplinler arası temel ve uygulamalı lisansüstü eğitim ve araştırma yapmak amacı ile kuruldu.

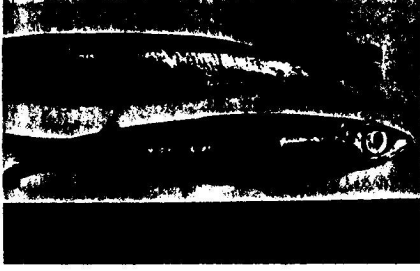
Enstitü'nün yapısı deniz bilimlerinin disiplinlerarası karakterini temelde tanımlayan: -Kimyasal Oşinografi, -Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık, -Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği anabilim dallarından oluşmaktadır. Deniz Bilimleri Enstitüsü, kurulduğundan bu yana geçen kısa süre içinde yapmış olduğu araştırmalarla, çevre denizlerimize ait geniş bir veri tabanı oluşturmuş ve bu denizlerin dinamik yapıları hakkında detaylı bilgi edinmemizi sağlamıştır. DBE yerleşkesi Mersin'in 45 km, Erdemli'nin ise 10 km batısında Mersin-Silifke karayolu üzerindedir.

Deniz Bilimleri Enstitüsü'nün amacı, eğitim ve araştırma yaparak denizlerimizin doğal canlı ve cansız kaynaklarının saptanması, korunması ve en uygun şekilde kullanılmasını sağlamak, denizlerimizdeki hak ve menfaatlerimizi uluslararası platformlarda korumamızı sağlayacak bir veri tabanı oluşturmak denizlerimizin

fiziksel, kimyasal, biyolojik, jeolojik, jeofizik ve jeokimyasal yapısını incelemek ve denizlerimizde meydana gelen dinamik ve ekolojik olayları tanımlamak ve modellemektir.

Enstitü'de yukarıda adı geçen dört anabilim dalında, yüksek lisans (M.S.) ve doktora (Ph.D.) düzeyinde eğitim verilmektedir. DBE eğitim programlarına kabul edilebilmek için ODTÜ kataloğunda yer alan koşullar geçerlidir. Enstitü'ye matematik, fizik, kimya, biyoloji, istatistik veya mühendislik dallarının birinden lisans derecesi olanlar müracaat edebilir. Giriş sınavları yılda iki kez, her yarıyılın başında İngilizce yeterlilik ve müracaat edilen anabilim dalında yapılır. Öğrencilerin deniz çalışmalarına katılması, eğitimlerinin önemli bir parçası sayılmaktadır. Bu nedenle öğrencilerden öğrenimlerinin yanı sıra, araştırma projelerinde ve deniz çalışmalarında aktif yer almaları





istenmektedir. Enstitü kuruluşundan bu yana 82 mezun vermiştir. Bunlardan 64'i Yüksek Lisans, 18'i ise Doktora derecesi almıştır. Mezunların 21'i Fiziksel Oşinografi, 31'i Kimyasal Oşinografi, 17'si Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık, 13'ü ise Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği anabilim dalını bitirmişlerdir.

Enstitü, yukarıda belirtilen amaçlarını gerçekleştirmek için, denizlerimizde uzun süreli ve geniş alanları kapsayan projeler yapmayı ilke edinmiştir. DBE'nün büyük katkısıyla ülkemizi çevreleyen denizlerde, uluslararası projeler dizisi başlatılmıştır ve bölgemizdeki ülkelerin deniz bilimleri araştırma kurumları ile sıkı bir bilimsel işbirliği gerçekleştirilmiştir. Enstitü'de halen devam etmekte olan projelerin bir listesi aşağıda verilmiştir.

YAYINLAR

Enstitünün kuruluşundan bu yana öğretim üyeleri tarafından 211 makale, 317 konferans bildirisi ve 248 teknik rapor yayınlanmıştır.

ULUSAL KURULUŞLARCA DESTEKLENEN PROJELER

- *Karadeniz Alt Beslenme Basamakları Dinamiği: Biyojeokimyasal Dönüşümler ve Sistem Modellenmesi (TÜBİTAK)
- *Marmara Denizi Alt Beslenme Basamakları Dinamiği: Fiziksel-Biyokimyasal Dönüşümler, sistem Modellenmeleri ve Ege-Karadeniz Etkileşimleri Projesi. (TÜBİTAK)
- *Kuzeybatı Levant Denizi'nde (Rodos-Finike-Kıbrıs Üçgeni) Ekosistem Dinamiği: Biyojeokimyasal Dönüşümler, Sistem Modellenmesi ve Beslenme Ağı Etkileşimleri Projesi. (TÜBİTAK)

*Karadeniz'deki Deniz Seviyesi Değişimlerine Meteorolojik Hidrolojik ve Diğer Çevresel Faktörlerin Etkisi. (TÜBİTAK)

*Kıyı Geometrisi ile Taban Topografyasının Kıyı ve Kıta Sahanlığı Akımları Yapısı ve Girdap Oluşumuna Etkileri. (TÜBİTAK)

*Karadeniz'de Gerçek Zamanlı Dolaşımın ve Soğuk Arasularının Oluşumunun Sayısal Modellerle İncelenmesi (TÜBİTAK)

*MED-POL II. Aşama Uzun Süreli Deniz Kirliliği Ölçüm ve İzleme Projesi Akdeniz Kesimi (Çevre Bakanlığı).

*SEKA Akdeniz Müessesesi Taşucu Tesisleri Gaz ve Katı Atık Karakterizasyonu, Arıtım, Yoketme Sisteminin Verimliliğinin İzlenmesi ve Alıcı Ortama Olan Etkisinin Belirlenmesi Çalışmaları (SEKA Akdeniz Müessesesi)

*Kirleticilerin Mugil Cephalus'un Karaciger'deki DNA Üzerindeki Etkileri. (TÜBİTAK)

Kilikya-Adana Havzası Kıta-Sahanlığı Geç-Kuvaterner Çökellerinin Araştırılması. (TÜBİTAK).

*Karadeniz'de Birincil Üretimi Pompalayan Cyanobakterium Synechococcus'un Su Kolonundaki Dağılımını Etkileyen Fiziko-Kimyasal Etmenlerin Araştırılması. (TÜBİTAK).

*Çevresel Faktörlerin Deniz Kaplumbağaları Üzerine Etkisi. (TÜBİTAK/Doğu Akdeniz Üniversitesi).

ULUSLARARASI KURULUŞLARCA DESTEKLENEN PROJELER

*Doğu Akdeniz'in Fiziksel, Biyolojik ve Kimyasal Oşinografisini Araştırma Programı II. Faz Çalışmaları (POEM BC); Katılım; Doğu Akdeniz'e Kıyısı Olan Ülkeler, Almanya ve MIT, Harvard Univ./USA. (TÜBİTAK/IOC)

*Uluslararası Karadeniz Oşinografik Araştırma Programı (CoMSBlack); Katılım; Karadeniz'e Kıyısı Olan Ülkeler ve Wood Hole Oşinografik Enst./USA. (NATO LINKAGE/IOC)

*Karadeniz Ekosisteminin Modellenmesi-Karadenize Kıyısı Olan Ülkelerin Oşinografi Enstitüleri Arasında Bölgesel İşbirliği Programı; TÜ:Karadeniz Projesi. (NATO SFS/DPT)



*Seçilmiş izleyicilerin, 180 ve 2H, Karadeniz ve Marmara Denizi'nde Taşınım ve Karışımın Modellenmesinde Kullanılmak İçin Ölçülmesi. (IAEA)

*Karadeniz'de Birincil Üretim, Taşınım ve Kıyı-Açık Deniz Etkileşiminin, SeaWiFS ve CZCS Bulgularına Dayanarak Karşılaştırmalı Araştırması (NASA)

*Türk Karasularının Kanserojen Potansiyelinin Araştırılması. (İngiliz Kültür Heyeti) Karadeniz'de Çevre Sorunları. (NATO Linkage Grants)

*Karışım/Taşınım Süreçleri ve Hazar Denizi'nin Sağlığı (NATO Linkage Grants)

*Karadeniz'de uzun süreli zooplankton değişimleri. (NATO Linkage Grants) Karadeniz fitoplankton'nunun biyolojik çeşitlilik ve miktarında meydana gelen değişimler. (NATO Linkage Grants)

*Akdeniz Fokunun Korunması Projesi-Kilikya Projesi (WWF-International)

DONANIM VE TEKNİK OLANAKLAR

Enstitü, kurulduğundan bu yana, laboratuvarlarda ve gemide kullanılan cihazları teknolojik gelişmeler doğrultusunda yenileyerek, uluslararası standardı yakalamıştır. Enstitü'nün Erdemli'deki yerleşkesinde biyoloji, kimya ve jeoloji laboratuvarları, bilgi işlem, uydu veri alma ve işleme merkezleri ve kütüphane bulunmaktadır. DBE'nin açık deniz araştırmaları ve balık stok tayininde kullanılan R/V Bilim araştırma gemisi ile sığ deniz araştırmalarında kullanılan, iki adet araştırma teknesi (Lamas ve Erdemli) bulunmaktadır. R/V Bilim gemisinde, bulgu toplama işlemlerinin yanı sıra, toplanan bulguların ön değerlendirmesi yapılmakta, daha detaylı değerlendirmeler ise Enstitü laboratuvarlarında gerçekleştirilmektedir.

Laboratuvarlarda Kullanılan Cihazlar:

Atomik absorpsiyon spektrofotometresi (GBC-906, Varian Techtron AA-6), Spektrofotometre (LKB Biochrom Ultrospec II), UV-VIS Spektrofotometre (Cecil Model 5000), Spektrofluorometre



(Hitachi F-3000), Gas kromatografi cihazı (GC 6000 Carlo Erba Vega Series 2, ECD ve FID dedektörü; ve Packard M-428 FID dedektörü), Microwave digestion sistemi (EnviroPrep Questron Q 45), CHN Elemental analizör (Carlo Erba Model 1108), Toplam organik karbon analizörü (Shimadzu TOC-5000), Radyoaktif C-14 inkübatör ölçüm sistemi, SA kuantum sensörlü ışık ölçer, Sualtı spektrometresi (ışık-

özellikle denizlerimizin oşinografik yapısı ve günlük değişimleri izlenebilmektedir. DBE Uydu veri alma ve işleme merkezi aşağıdaki sistemlerden oluşmaktadır.

Uzaktan Algılama ve Depolama Sistemleri:

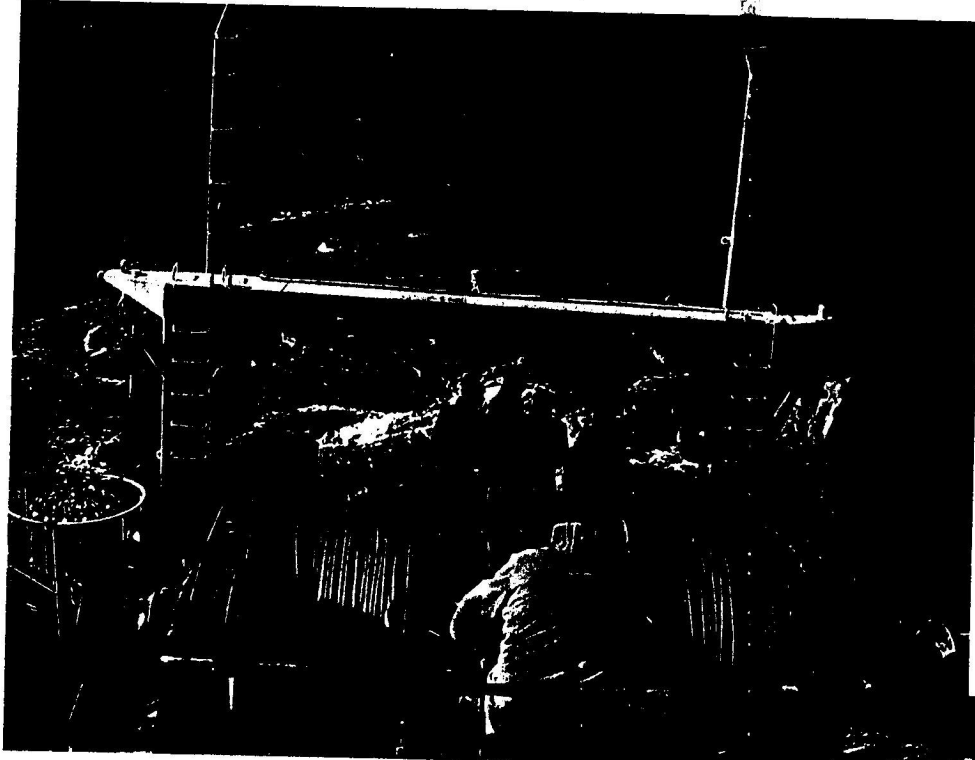
*Enstitüde kurulan HRPT anten sistemi ile ABD/TIROS-N serisi NOAA uydularının yolladığı AVHRR verilerin anında kayıt etmek, depolamak ve incelemek imkanı

aracılığı ile İngiltere Bracknell'den günün belirli saatlerinde yayınlanan sinoptik ölçekli yer haritaları alınabilmektedir;

*Meteorolojik parametrelerden Basınç, Sıcaklık, Nem, Rüzgar hızı ve yönü, Hissedilen sıcaklık ve Yağış parametreleri her yarım saatte bir olmak üzere otomatik olarak görüntüleri anında görmek ve VHS video kaydı almak mümkündür. Gemideki laboratuvarlar kesintisiz güç kaynağı ile beslenmektedir. Gemi çalışmalarında kullanılan cihazların genel bir listesi aşağıda verilmiştir.

Gemide Kullanılan Cihazlar:

Gemiye monte 150kHz ADCP (akustik doppler akıntı profilleyicisi RD Instruments), Yüksek ayrımlı hidrografik bulguların ve su örneklerinin 2000 m derinliğine kadar elde edilmesinde kullanılan; iki adet CTD-DO probu (Sea Bird Electronics Model-9/11); iki adet in-situ florometre (CHELSEA Aquatrac II); iki adet 25cm Sea Tech Transmissiometer ile birlikte; GO_FLO Rozet tipi su örnekleyci 12x5 lt (General Oceanics); bi adet SBE 9 CTD probu ve dış hafıza ünitesi Balık Stoklarının tespitinde kullanılan bilgisayar kontrollü hidro akustik sistemi (BioSonics Model 102 Echo Sounder) ile 38-210-200kHz kapasiteli transducer, grafik ve digital yazıcıları, Balıkçılık eko sounder (JVC 28-200kHz, 360° taramalı) renkli monitörlü balıkçılık sonarı (JVC 180 kHz) renklimonitörlü, Sualtı robotu kameralı (MiniRover Benthos MK II), Besin tuzlarının ölçümünde kullanılan dört kanallı



ölçer) (LI-1800 UW model), pH Metre (Chemcadet, NEL), Oksijen metre (YSI M_58), Dondurarak kurutma sistemi (freeze dry) Labconco), iletkenlik ölçer (WTW LF 530 Model), Fekal-koliform analizi için saha enkübasyon sistemi, Mikroskoplar (Nikon Sterio, Nikon polarizörlü, Olympus), Teraziler, ısı kontrollu ve vakumlu etüvler, kurutucular, süzme ve vakum sistemleri, ısı kontrollü (Rotavapor) ve vakumlu pompalar ve diğer laboratuvar aletleri

Uzaktan Algılama, Depolama ve Veri Analiz Merkezi:

Deniz Bilimleri Enstitüsü Erdemli Yerleşkesi'nde ABD'nin NOAA 9-10-12 ve 14 uydularından anında yerküre görüntüleri alma olanağı sağlayan bir merkez bulunmaktadır. Enstitüde bulunan alıcı sayesinde bir kilometrekare seçiciliğinde ve 5 ayrı dalga boyunda görüntü almak mümkün olmaktadır. Görüntüler, yeryüzünden 800 km uzaklıkta ve dünya etrafını 102 dakikada bir dolaşan 4 adet uydu ile kurulan iletişim ile alınmakta ve günde 400 MB bulgu toplanmaktadır. Bu bulgular halen ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü'nde günlük olarak arşivlenmektedir. Çok geniş bir uygulama alanı olan uzaktan algılama bulguları deniz bilimleri dalında başarı ile kullanılmakta ve



doğmuştur. Bu sistem ile NASA ile yürütülmekte olan proje çerçevesinde Sea WIFS algılayıcısının verileri de kaydedilmekte ve analizleri yapılmaktadır.

*Avrupa Meteoroloji Ajansına ait METEOSAT meteorolojik uydusundan yerkürenin görünür ve kızılötesi dalga boylarında gönderilen verileri otomatik olarak algılanmakta ve kişisel bilgisayarlara bağlı 4 mm DAT teyplerde arşivlenmektedir; Enstitüde mevcut SSB radyo alıcısı ve buna bağlı bir demodülatör

otomatik kimyasal örnekleme ve analiz cihazı (Technicon Model A-II), Akıntılı ölçerler (Aanderaa RCM-4 EG&G), Hassas derinlik ölçer (125/1200 metre 38 210 kHz Raytheon; 0/2000 metre 50 200 kHz JMC) Yan taramalı sonar sistemi (EG&G IB sistemi), Uniboom (sıg sismik sistemi EG&G), Trisponder yer bulucu sistemi (Del Norte), Ağırlıklı sonda (Phleger), Keççelli taban örnekleycisi (Van Veen), Deniz tabanı sert sediman örnekleycisi (INterOcean), Nansen şişeleri ve reversing

termometreleri (Hydro Bios), Yüksek debili hava örnekleyicisi (General Metals Works model GMWL-2000 ve PM 10), Andersen suya hassas sensörlü kuru-yaş örnekleyici, Otomatik Winkler oksijen seti (Hydro Bios), pH Meter (Chemitrix M-400), Süzme sistemi, çok başlıklı Otomatik meteorolojik ölçüm sistemi (Aanderaa ve Davis Instruments Weather Monitor II), (Basınç, Nem, Rüzgar yönü ve şiddeti, Hissedilen sıcaklık, Sıcaklık Yağmur parametreleri saatlik olarak otomatik şekilde ölçülmekte ve bilgisayarlarda depolanmaktadır), Plankton ağıları (Nansen kapanabilir ağı, Yumurta ağı, Naked Hai), Hidrolik kontrollü ve fanyalı dip ve orta ve trol ağıları, Dalgıç takımları.

Güç Kaynakları: Gemide, 2x125 kVA gücünde ve gerektiğinde paralel devreye alınabilen jeneratörlerden elde edilen 380v-220v AC elektrik enerjisi mevcuttur. Laboratuvarlara 10kVA'lık izolasyon trafosundan elde edilen 220V AC verilmektedir. Ayrıca 3kVA kesintisiz güç kaynağı mevcuttur.

Vinçler: Lebus oşinografik vinç (Tek makaralı 2000m), Elektro hidrolik mafsallı bumlu vinç (3t. SWL), CTD probu vinci (2000m tel kapasiteli, InterOcean M-1673), 7.5 tonluk 2x1500m tel kapasiteli trol vinci (Norlau), 6 ton ağırlık ve 6 m3 ağı kapasiteli ağı vinci (Norlau), Teleskopik vinç (10 m yarı çapında, 360 dönüşlü ve 10 metrede 250 kg kaldırma kapasiteli-General Otomotif).

Navigasyon ve Haberleşme Cihazları:

GPS (MAGNAVOX MX 100), Radar (DECCA RM 1226), Otopilot (DECCA 757), Gyro pusula tekrarlayıcısı (ARMA BROWN MK 10), Derinlik ölçer (ATLAS EDIG 10/DESO 10), Doppler Derinlik ölçer ve paraketesi (RAYTHEON DSL-100), SALT-6 model telsiz telefon (ana MF verici (MT 430B), yardımcı MF verici (ET 130B), Ana DSB-SSB alıcı (MR 14501), Yedek DSB-SSB alıcı (MR 1543)) Telsiz telefonlar (VHF SCANTI 64 kanal, VHF SHIPMATE RS 8000, VHF ICOM IC-M2 el cihazı 88 kanal), Tehlike frekansı dinleyici WR 6000 (SCANTI-2182 kHz), Halk Bandı alıcı-verici (COBRA), RDF Telsiz kerteriz (SAIT GR 2680A), Hava raporu fax alıcısı (NAVTEX SALT elektronik XI 5121), 4 Adet UHF band el telsizi (Aselsan) Enstitü Yerleşkesi ile Araştırma Tekneleri Arasındaki Haberleşmede Kullanılan Cihazlar: SSB Alıcı verici SALT-ER 4250 (verici T 5000, alıcı R 5000, Radyo telefon ER 4250), VHF Radyo telefon (SAIT-ARCTOS 64 kanal)

Davis Met Station aracılığı ile algılanmakta ve toplanan bulgular 4mm DAT teyplerde depolanmaktadır.

Veri Analiz Sistemleri:

Kişisel bilgisayarlarda çalışabilme özelliğine sahip SEAPAK uydu görüntüleri analiz ünitesi, AVHRR (NOAA) ve eski CZCS (Nimbus-7) görüntülerinin analizinde kullanılmaktadır;

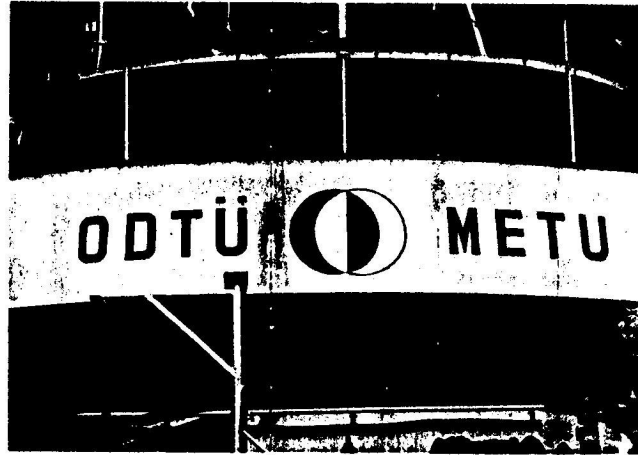
NOAA-AVHRR bulgularının görünür, ve kızılötesi dalga boylarını kapsayan görüntülerinin analizinde kullanılan ve WINDOWS altında çalışan MapiX Ocean

yazılımı ve buna bağlı bilgisayar ve renkli yazıcılar;

SeaWIFS algılayıcısının kodlu bulgularının algılanacağı depolanacağı ve çözümleneceği kişisel bilgisayar sistemleri; AVHRR ve SeaWIFS uydu görüntülerinin analizinde kullanılacak SEAPAK (Unix) yazılımının işletileceği Silicon Graphics INDIGO 2 workstation.

Bilgi İşlem Merkezi:

Enstitü'de bulguların depolandığı, analiz ve modelleme çalışmalarının yapıldığı bir bilgi işlem merkezi vardır. Merkezde HP-9000/845-S ana bilgisayar sistemi (16MB hafıza, 1GB disk, 132 MB 8mm teyp, CD okuyucu, 4mm DAT teyp), ve buna bağlı 10



terminal ve gerekli donanım bulunmaktadır. Ayrıca Silicon Graphics IRIS INDIGO 2 (112MB hafıza, 1 GB dahili ve 3GB harici disk, 4mm DAT teyp, CD okuyucu), 4 adet Silicon Graphics INDY R5000, Enstitüdeki kişisel bilgisayar (4mm 2GB ve 8mm 5GB Exabyte teyp üniteleri) ve X-terminaller, değişik tip ve model yazıcı ve çiziciler mevcuttur. Bütün bilgisayarlar ve çevre birimleri yerel iletişim ağı ile birbirlerine ve ana bilgisayar üzerinden Internet sistemine bağlıdır. Büyük model çalışmaları Ankara'daki bilgisayar merkezindeki bilgisayara internet aracılığıyla ulaşılarak yapılmaktadır.

Kütüphane:

Ankara ODTÜ-Merkez kütüphanesine bağlı olarak çalışan Enstitü kütüphanesinde Deniz Bilimleri konusunda Türkiye'nin en geniş yayın ve kitap koleksiyonu mevcuttur.

ARAŞTIRMA TEKNELERİ

Enstitümüzde kıyı ve açık deniz sularında yürütülen oşinografik araştırmalarda kullanılan üç araştırma teknesi bulunmaktadır. Bu teknelerle ilgili bilgiler aşağıda sunulmuştur.

1) R/V BİLİM GEMİSİ:

1983 yılında hizmete giren R/V BİLİM gemisi, 1985 yılından itibaren açık deniz araştırmalarında aktif olarak kullanılmaya başlanmıştır. 40 m boyunda ve 433 gross tonluk gemi 14 bilim adamı ve 12 gemici ile 45 günlük sefere çıkabilecek kapasitededir. Gemi 820 HP dizel motoru ile çalışmaktadır. Normal seyir hızı 10 knots'dır. Gemide uydu

aracılığı ile hassas (15x30 metre) yer tayin cihazı olan GPS sistemi ile 60 ve 30 mil mesafeli iki standart radar vardır. Gemide kimya, biyoloji laboratuvarları ile yapılan ölçümlerin anında kayıt edilip, değerlendirilmesinin yapıldığı bir bulgu kayıt ve değerlendirme laboratuvarı vardır. Gemi, balık stoku tespiti çalışmaları için gerekli en ileri teknoloji tüm olanaklarla donatılmıştır. Gemide merkezi ısıtma/suğutma sistemi mevcuttur. Gemide yüksek ayrımlı (high resolution) hidrografik bulguların 2000 m derinliğe kadar elde edilmesinde kullanılan CTD Probu, rozet tipi, 12x5 lt kapasiteli metal örnekleme için özel su örnekleyicisi vardır. Gemiye monte Akustik Doppler Akıntı Profilleme ve GPS uydu algılayıcısı

ile 250 m derinliğe kadar olan akıntı hızı profilleri, gemi seyirde veya istasyonda iken hassas bir şekilde ölçülebilmektedir. Ayrıca 300 metre derinliğe kadar inebilen hareketli, uzaktan kontrollü su altı robotu yardımı deniz altı

2) R/LAVAS:

3) 1981 yılında inşa edilmiş, tek direkli ahşap bir teknedir. Kıyı halıkçılığı ve biyolojik çalışmaları için kullanılabilecek şekilde donatılmıştır. 28 gross ve 7.65 net ton olup, 16m uzunluğunda ve 5m enindedir. Maksimum hız 10 Dz. Mili olan tekne, 4 kişilik araştırma ekibi ve 4 gemici ile bir hafta süreyle sefere çıkabilecek

kapasitededir. Teknede 2.5 ton kaldırma kapasiteli bir trol vinci bulunmaktadır.

4) 3) R/V ERDEMLİ:

1979 yılında servise giren 17m boyunda Bodrum tipi ahşap tekne 1979-1985 yılları arasındaki deniz çalışmalarında etkin olarak kullanılmıştır. Halen sıg su araştırmalarında kullanılan tekne 4 kişilik mürettebat ve 5 kişilik araştırma ekibi deniz çalışması yapılabilecek kapasitededir.

ERDEMLİ YERLEŞKESİ TESİSLERİ

DBE yerleşkesi Mersin-Silifke karayolu üzerindedir. Deniz kenarında bulunan yerleşkede Enstitü teknelerinin barınabileceği ufak bir gemi barınağı vardır. Yerleşkede, Enstitü binaları ve atölyenin yanı sıra, öğretim üyeleri ve öğrenci lojmanları, kafeterya, sağlık ünitesi ve küçük bir market bulunmaktadır. Atölye: Enstitüde laboratuvarların ve araştırma gemilerinin bakım ve onarım ihtiyaçlarını karşılamak düzeyinde, tam teşekküllü bir bakım ve onarım atölyesi mevcuttur. Öğrenci Lojmanları: Enstitü'de öğrenim gören öğrenciler, kampusta bulunan iki oda ve banyodan oluşan 35 m2 ünitelerde kalmaktadır. Her üniteyi mevcut öğrenci sayısına göre, genellikle iki öğrenci paylaşmaktadır. Ünitelerde devamlı sıcak su ve merkezi ısıtma vardır. Ayrıca kullanımına açık bir mutfak, yemek salonu ve çamaşırhane mevcuttur.