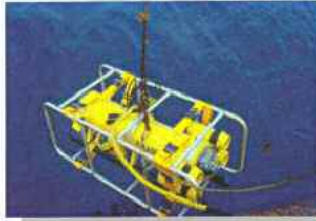


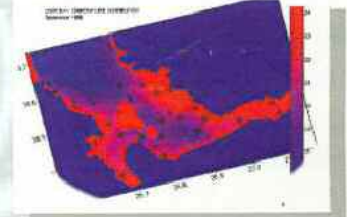
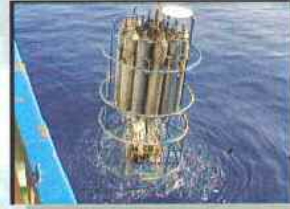
Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, ülke çıkarları doğrultusunda araştırma, uygulama ve öğretim faaliyetleri yürüten bir kurumdur. Deniz araştırmaları yoluyla denizel kaynakları keşfederek, izleyerek bilime evrensel katkılar koymak; bu kaynakların sürdürülebilir kullanım olanaklarını insanlığın yararına sunmak amacındadır. Enstitü, güncel teknoloji ve deneyimli gemi adamlarıyla donanmış **Koca Piri Reis** araştırma gemisinin gücüyle ve her biri alanında otorite olan araştırmacılarıyla ulusal ve uluslararası ölçekte önemli bilimsel ve teknikbilimsel başarılar elde etmektedir. Evrensel deniz araştırmaları kamuoyunun önemli bir ilgi ve iletişim odağı olarak yaşamaktadır.



Canlı Deniz Kaynakları Bilim Dalı, ülke kalkınmasının, beslenme dahil ülkedeki yaşam kalitesinin yükseltilmesinin lokomotif sektörlerinden olan balıkçılığın gelişerek yüksek bir sürdürülebilirlik düzeyine ulaşmasının ancak balık stokların sağlıklı tespiti, yetiştiriciliğin zenginleştirilmesi, soyu tehlikede türlerin izlenmesi ve korunmasının yollarının geliştirilerek uygulamaya aktarılması, ekolojik araştırmalar, yeni teknolojilerin aktarılması ve üretimi yoluyla gerçekleştirilebileceği düşüncesiyle etkinliklerini yürütmektedir.



Su kütlelerinin dinamiği, denizdeki diğer sistemlerin davranışlarını belirleyen temel olgudur. **Deniz Fiziği Bilim Dalı**'nın gerek kurulu bulunan matematik modeller, yapılan gözlem ve ölçümlerle denizel dinamik halinin ortaya konması, kirliliğin yayılmasına veya giderilebilirliğine dönük kestirimlerin yapılması, balık göçlerinin tespiti, yenilenebilir enerji kaynaklarının verimliliğinin anlaşılması, iklimsel değişiklikler gibi bir çok pratik yararı vardır.



Deniz Kimyası Bilim Dalı, deniz suyu ve canlılarının mevcut durumunun tespiti, yaşam koşullarının iyileştirilerek geliştirilmesi amaçlı çalışmalarda baş rol oynamaktadır. Son derece gelişmiş bir laboratuvar altyapısına sahip bilim dalının, diğer bilim dallarının vazgeçilmez bir ortağı olduğunu belirtmek gerekir.



Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Anabilim Dalı ise, denizel cansız kaynaklardan, denizin altındaki alternatif enerji kaynaklarından, yer hareketlerinden denizdeki veya kıyıdaki mühendislik yapılarının gereksindiği jeomorfolojik etüdlere kadar son derece geniş bir alanda iddialı araştırmalar gerçekleştirmektedir.



12.09.2005

Deniz ulaşımının altyapıları olan yanaşma yapıları (liman, marina, barınak, vd.), sualtı boru sistemleri, deşarj sistemleri gibi mühendislik yapılarının tasarımına geniş bir bakış açısıyla yaklaşan **Kıyı Mühendisliği Bilim Dalı**, birçok önemli projeye imza atmış dinamik bir yapıdır. Liman planlaması, deniz ulaşımı lojistiği, deniz ticareti ve politikaları da bu bilim dalının ilgi alanına girmektedir.

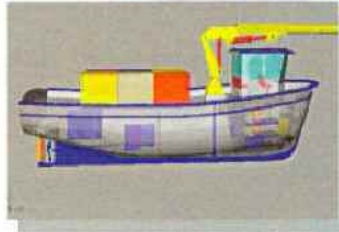


Karar vericileri yüksek teknolojik imkanlarla elde edilen verilerin bütünleşik analizini sunarak destekleyen bir çağdaş yönetim anlayışını geliştirmek yolunda araştırmalar yürüten **Kıyı Bölgesi Yönetimi Bilim Dalı**, ülkemiz ilklerinden biridir ve sosyal bilimlerle deniz bilimlerinin tam kesişiminde yer alır.



Çalışmalarını yörenin denizciliğinin baskın unsuru olan küçük tekne yapım sektörünün gereksinimlerine yanıt verecek araştırmalara odaklayan **Gemi İnşaatı Bilim Dalı** ise, yurtiçi ve yurtdışından saygın araştırma kurumlarıyla işbirliği içinde çalışmaktadır.

Yazılım bakımından zengin bir altyapıya sahip bilim dalı, deney ağırlıklı çalışmalarıyla da ülkemizdeki önemli bir eksiği de gidermeye çalışmaktadır.



İnsanlığın kültürel mirasının genişliğine kavuşturulması için var gücüyle çalışan **Sualtı Arkeolojisi Bilim Dalı**, ülkemizin son derece zengin değerlerini saygın araştırma kurumları ve sivil toplum örgütleriyle işbirliği içinde araştıran birimdir.



Deniz araştırmalarına ilişkin gerek kendi ürettiği, gerekse saygın kaynaklardan sürekli temin edilen materyalle zenginleştirilmiş **Kütüphane ve Dokümantasyon Merkezi**, her düzeyden meraklının kullanımına açık tutulmaktadır.



Araştırmacılarının mesleki zenginliklerini ve enstitünün organizatör olarak yer aldığı bilimsel etkinliklerin birikimlerini öncelikle ilgili bilim kamuoyuyla kitap formatı içinde paylaşmak amacıyla yayımlanan **Piri Reis Bilim Serisi** kısa süre içinde kitaplıklarda saygın bir yer edinmeyi başarmıştır.

Enstitümüz, deniz ilgisi ve sevgisini küçük yaşlarda aşılabilir için sivil toplum örgütleri ve Milli Eğitim Bakanlığı'nın kurumları işbirliğiyle popüler eğitim programları, Amatör Denizci ve Yat Kaptanı Yetiştirme ve Gemi Modelciliği kursları ve medya destekli yayın etkinlikleri yürütmeyi de ihmal etmemektedir.



Dokuz Eylül Üniversitesi

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü

Adres: Haydar Aliyev Bulv. No:100 PK:35340 İnciraltı – İZMİR

Tel: 0 232 278 55 65 / 278 65 25

Faks: 0 232 278 50 82

Elektronik Posta: imst@deu.edu.tr

