



Bölüm Hakkında Genel Bilgiler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü; 1996 yılında kurulmuş ve 1996-1997 eğitim-öğretim yılında eğitim öğretime başlamıştır. Bölümde her türlü deniz vasıtası ve makine sistemlerinin tasarımı ve montajını, güncel teknolojiyi kullanarak en ekonomik ürünü oluşturacak şekilde yapabilen mühendisler yetiştirmektedir. Her yıl yaklaşık 50 öğrencinin, Lisans Yerleştirme Sınavından yeterli puanı alarak eğitime başladığı bölümde 1 yılı İngilizce hazırlık olmak üzere 5 yıl süren lisans eğitimi boyunca gemi inşaatı, gemi makineleri ve sosyal alanlarda zorunlu ve seçime bağlı dersler okutulmaktadır. Buna ek olarak bölüm öğrencileri uygun olan başka bir lisans programında yan dal eğitimi yapabilmektedirler. Bölüm öğrencilerinin pratik ve uygulamalı eğitim amacıyla yurt içindeki veya yurt dışındaki tersanelerde 20 iş günlük 3 gruptan oluşan stajlarını yapmaları zorunludur. Bölümümüzde yüksek lisans ve doktora eğitimi de verilmektedir. Ayrıca, yurt dışında İspanya, Almanya ve Hırvatistan devlet üniversiteleri ile Erasmus Öğrenci Değişim Programı ve yurt içinde de Farabi Değişim Programı uygulanmaktadır.

Bölüm Olanakları

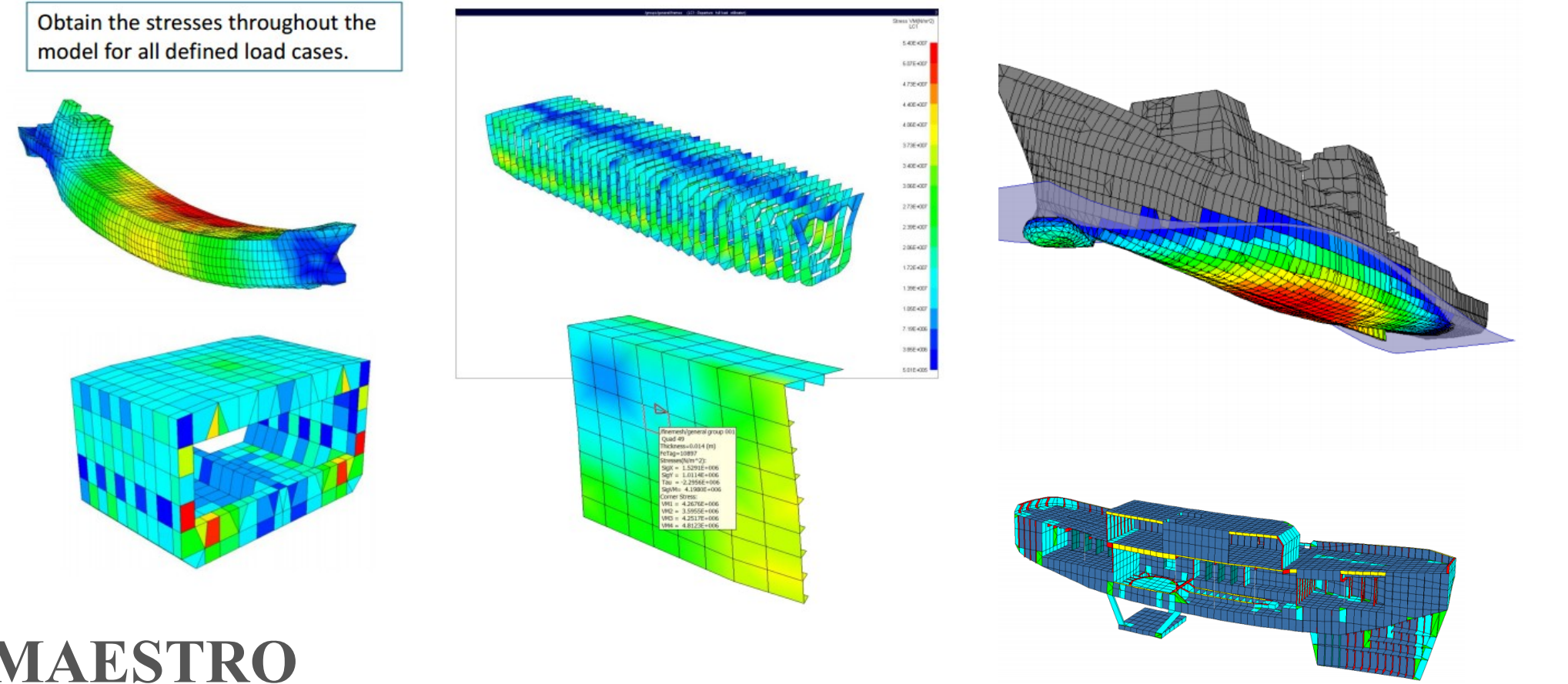
Bölümümüzde yüksek işlem kapasiteli 50 bilgisayardan oluşan bilgisayar laboratuvarı ve 7 adet lisanslı gemi inşa tasarımı ve analiz programı (AutoCAD, Rhinoceros, Maxsurf, ANSYS, Maestro, ShipConstructor, SIMIO) bulunmaktadır.

Bölüm öğrencileri, Makine Mühendisliği Bölümü'nde bulunan laboratuvarlardan faydalanmaktadır. Bu laboratuvarlarda aşağıdaki konularda deney düzenekleri bulunmaktadır.

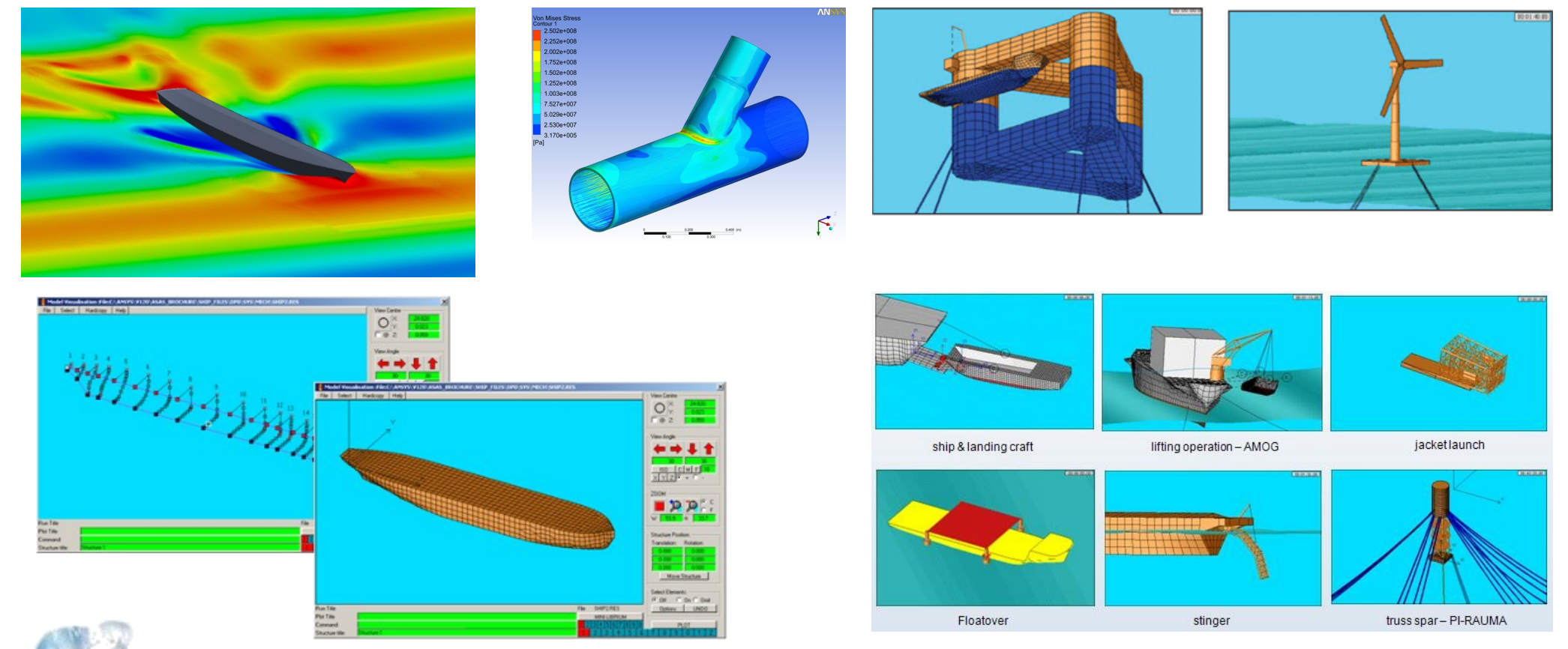
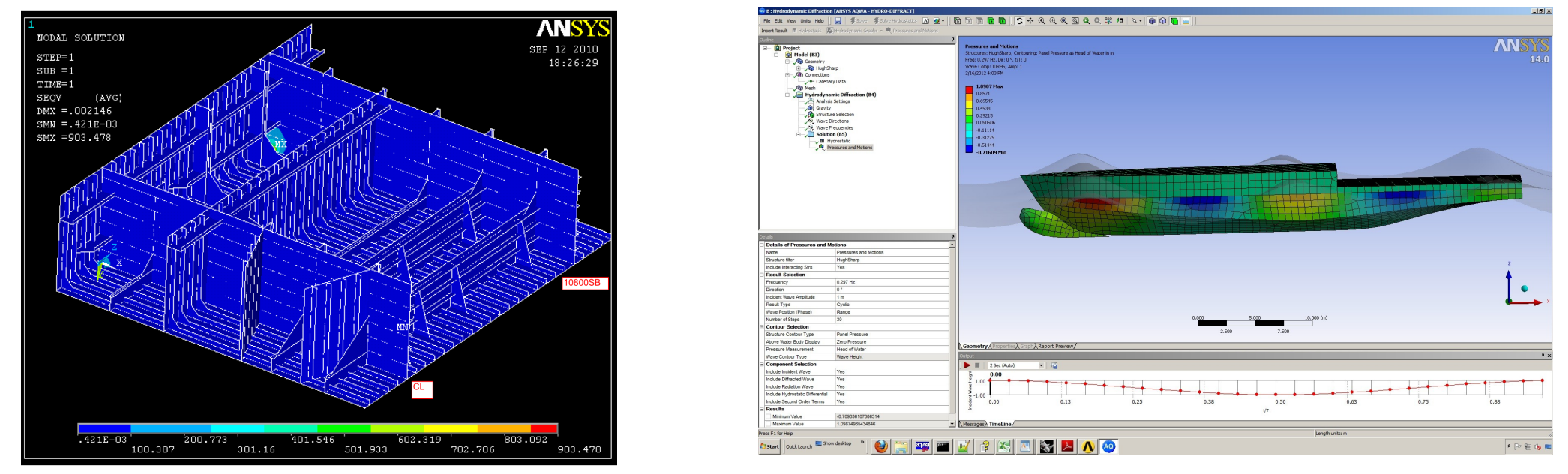
- Akışkanlar Borusu
- Hidrolik Servo-vanalar
- İçten Yanmalı Motorlar
- Mekanik Titreşimler
- Gerilme Analizi
- Ventilator
- Santrifüj Pompa
- Kaynak Dikişleri Muayenesi

Bunların yanında, 2017 yılında tamamlanacak AB projesi kapsamında inşa edilecek laboratuvarın 90 x 6 x 4 m boyutlarında Model Çekme Tankı, Kavitasyon Tüneli ve Sirkülasyon Kanalı lisans ve lisansüstü çalışmalarında kullanılacaktır.

BÖLÜMÜMÜZ BÜNYESİNDE EĞİTİM AMAÇLI KULLANILAN PAKET PROGRAMLARDAN BAZILARI



MAESTRO



ANSYS (ANSYS, FLUENT, AQWA)

Misyonumuz ve Vizyonumuz

Fakültemizin misyonu, ulusal ve uluslararası düzeyde Gemi İnşaatı ve Denizcilik sektörünün ihtiyaç duyduğu alanlarda uygulama ve Ar-Ge çalışmalarında başarı ile görev alabilecek, yaratıcı düşünce yapısına sahip mühendisler yetiştirmektir. Bölümümüz mühendislerinin iletişim, karar verme, problem çözme, liderlik ve yönetim becerilerinin yanı sıra yaşam boyu öğrenme yetisini kazanmış, çevreye duyarlı ve çağdaş düşünce yapısına sahip olması, bilimsel ve uygulamalı araştırmalar yapabilecek düzeyde yetiştirilmesini sağlamak temel hedefimizdir.

Fakültemizin vizyonu, çağdaş eğitim kültürü ve değerlerini gözeterek sürekli gelişim ve iyileştirme anlayışıyla lisans ve lisansüstü eğitimi veren, bilimsel araştırmalar yapan bir eğitim ve araştırma kurumu olmaktır.

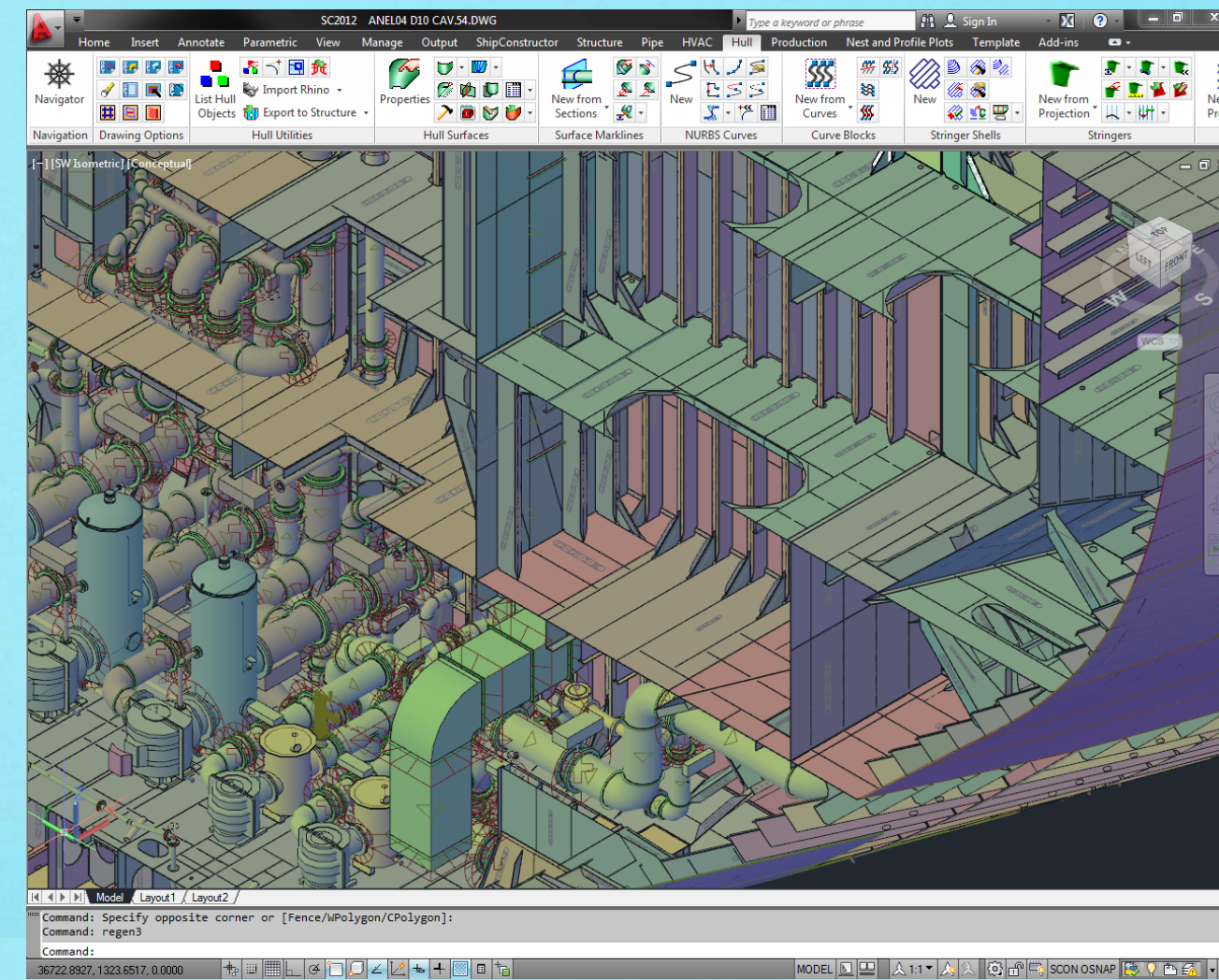
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, çevresindeki gelişmelere kolaylıkla uyum sağlayabilen verimli mühendisler yetiştirmeyi amaç edinmektedir. Bölüm mezunları, ülkemizin çeşitli bölgelerinde bulunan tersanelerde ve denizcilikle ilgili geniş bir iş yelpazesinde kendilerine yer edinmektedirler. Ayrıca öğrencilerin, bölüm ve üniversite bünyesinde, gemi inşa sektörü, mezunları ve kendi aralarındaki ilişkileri sağlamak ve arttırmak amacıyla 2003 yılında kurdukları KTÜ Gemi Mühendisliği Kulübü bir çok sosyal ve bilimsel etkinliğe imza atarak, bölümün gelişimi yönünde sağlam adımlar atmaktadırlar.

Akademik Kadro

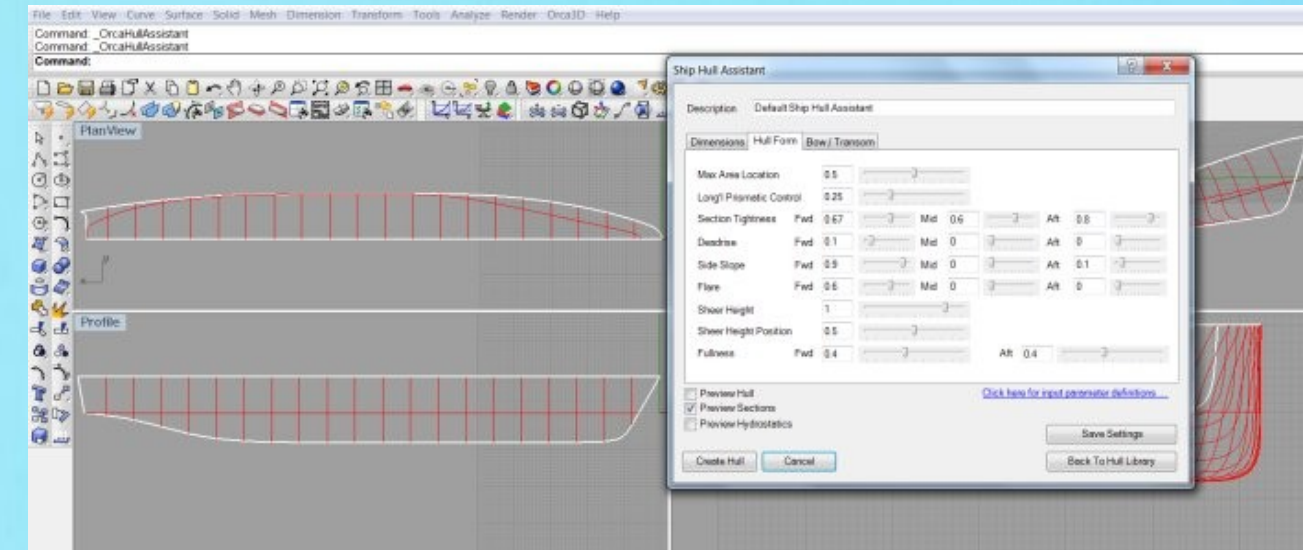
1996 yılında kurulmuş olan bölüm 3 Bilim Dalından oluşmaktadır.

Gemi İnşaatı Ana Bilim Dalı

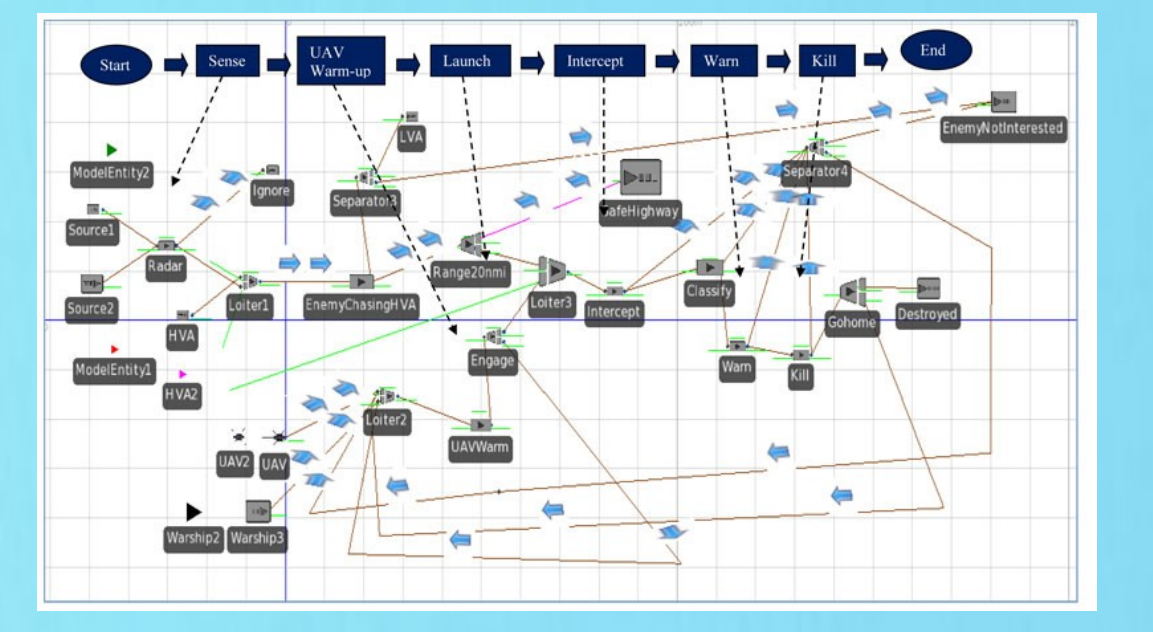
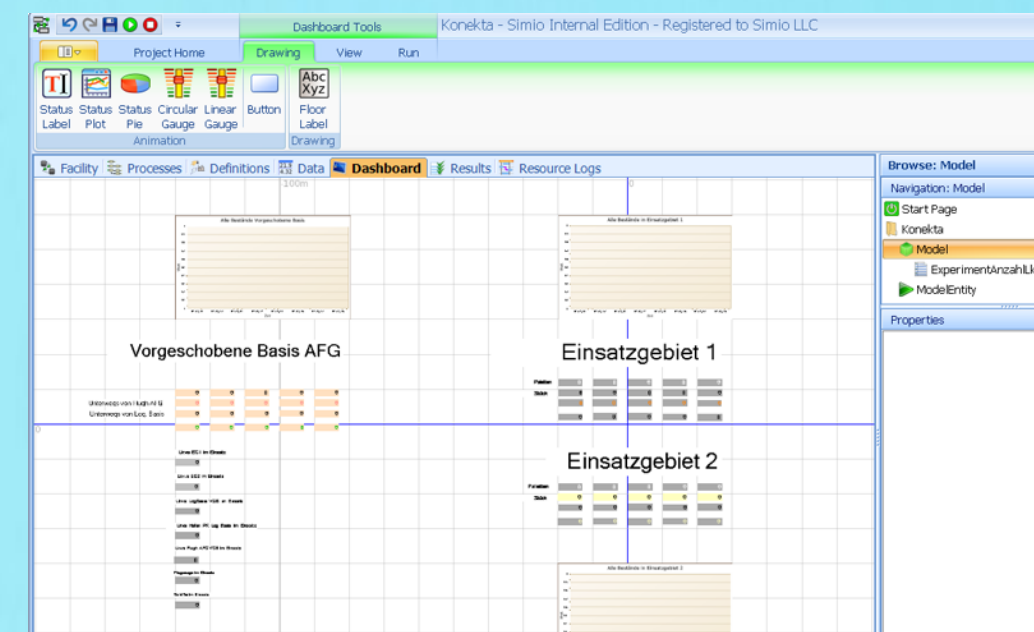
- Prof. Dr. Ercan KÖSE (Bölüm Başkanı)
- Prof. Dr. Cemal DİNÇER
- Doç. Dr. Murat ÖZKÖK
- Arş. Gör. Dr. Hasan ÖLMEZ
- Öğr. Gör. Osman DEMİREL
- Arş. Gör. Murat SEKBAN
- Gemi Hidromekaniği Anabilim Dalı
- Yrd. Doç. Dr. Emre PEŞMAN (Bölüm Başkan Yardımcısı)
- Arş. Gör. Erhan AKSU
- Arş. Gör. Deniz Can KOLUKISA
- Arş. Gör. Alp ERKURTULMUŞ
- Gemi Makinaları Anabilim Dalı
- Yrd. Doç. Dr. İsmail ALTIN (Dekan Yardımcısı)
- Yrd. Doç. Dr. Betül SARAÇ (Bölüm Başkan Yardımcısı)
- Arş. Gör. Mustafa TUTİ



SHIPCONSTRUCTOR (AUTOCAD)



RHINO ORCA3D



SIMIO SIMULATION

İletişim: KTÜ Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi
Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü
61530 Sürmene-Trabzon

Tel:+90 462 752 2805
Fax:+90 462 752 2158