



**ÜNİVERSİTE/BÖLÜM TERCİHİNDE  
BULUNACAK ÖĞRENCİ ADAYLARI İÇİN  
TANITIM DOSYASI**



Değerli Adaylar,

Öğrenim hayatınızda uzun ve özverili çabalarınızın ardından şu anda sizlere meslek kazandıracak yükseköğrenim tercihinizi yapma aşamasına geldiniz. Öncelikle sizleri tebrik eder öğreniminizi sürdüreceğiniz bölümde başarılı ve mutlu olmanızı dileriz. Bu dosyada sizleri engin denizlerde dünya ticaretinin %80'ini taşıyan sayısı 48 bine ulaşmış ticaret gemileri, 10 bin süperyat ve yüzbinlerce küçük teknenin dizaynından tasarım, işletim, bakım-onarım ve hurdaya çıkarma işlemine kadar geçen süreçte ana görev üstlenen özel bir meslek dalı olan Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği eğitim-öğretim faaliyetlerimizi sizlere tanıtıyoruz.

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisi deniz ve diğer sularda görev yapan taşıtların dizayn, projelendirme, imalat, bakım-onarım, işletme ve geri-dönüşüm aşamalarındaki mühendislik hizmetlerini yürütür. Mezunlarımızın görev yaptığı çalışma alanları gemi dizayn büroları, gemi ve yat yapım tersaneleri, küçük tekne imalat tesisleri, klas (loyd) kuruluşları, deniz taşımacılığı yapan kuruluşlar, bankalar, ilgili kamu (devlet) kuruluşları, eğitim/araştırma-geliştirme kuruluşları, gemi teçhizatı üreten sanayi kuruluşları, liman ve marinalardır. Uluslararası konumu ve ilişkileri açısından Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisi yurt içi ve yurtdışında görev yapar, bu sayede yabancı dil gelişimi dinamik bir süreç kazanır.

Bu dosyamız ve üniversitemiz web sayfasından alacağınız bilgiler yanında sorularınız olduğunda aşağıdaki iletişim adresimize şahsen veya telefonla başvurmanızdan memnun olacağımızı başarı dileklerimizle birlikte bilgilerinize sunarım.

Saygılarımızla

Prof. Dr. Serkan EKİNCİ

Bölüm Başkanı

## Kalite Politikamız

Gemi inşaatı ve denizcilik alanındaki mühendislik eğitim-öğretiminde, öğrencilerimiz, akademik-idari personelimiz ve gemi inşaatı ve denizcilik sektörü ile olan ilişkilerimizi sürekli geliştirerek, ülkemizin ve dünyanın ihtiyacı olan nitelikli ve saygın mühendisler yetiştirmektedir.

## Amacımız

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, öğrenci merkezli yaklaşımı temel alarak, eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinde verimini en yüksek düzeyde tutarken, farklı disiplinlerdeki teknolojiyi gemi tasarım, yapımı ve işletimi yönünde kullanabilecek mezunları yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

## Bölümün Kısa Özgeçmişi

Mühendislik eğitim-öğretiminde bir asrı geride bırakan Yıldız Teknik Üniversitesi'ndeki (YTÜ) Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği eğitiminin temeli, 1967 yılında Yıldız Yüksek Teknik Okulu Makine Bölümü'ne bağlı olarak kurulan **Gemi Makinaları Dalı**'na dayanmaktadır. 1969 yılında ilk lisans mezunlarını veren Gemi Makinaları Dalı'nda aynı yıl yüksek lisans eğitimine de başlanılmıştır. Gemi Makinaları Dalı, "**Gemi Teknolojisi Kürsüsü**" ile "**Akışkanlar Kürsüsü**" olmak üzere iki kürsüden oluşmaktaydı. 1969-1982 yıllarında **İ.D.M.M.A.** konumunda olan okul, 1982 yılında Üniversite olurken, bu yapılanma içerisinde eşzamanlı olarak **Gemi İnşaatı Mühendisliği Bölümü** kurulmuştur. 2009 yılında **Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü**'nün kurulması ile bölüm **Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi** bünyesinde yeniden yapılandırılmıştır. YTÜ merkez yerleşim birim olan **Yıldız/Beşiktaş**'ta eğitim-öğretim faaliyetlerini yürütmektedir.

**1967'den GÜNÜMÜZE YTÜ'DE GEMİ MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ**  
**Marine Engineering Education Since 1967 in YTÜ**

İSTANBUL TEKNİK OKULU / Istanbul Technical School

Makine Bölümü / Division of Mechanics

Gemi Opsiyonu / Ship Option

1967

İ.D.M.M.A.

Makine Bölümü / Division of Mechanics

Gemi Makinaları Dalı / Marine Engines Branch

1969

YILDIZ ÜNİVERSİTESİ / Yıldız University

Mühendislik Fakültesi / Faculty of Engineering

Gemi İnşaatı Mühendisliği Bölümü / Department of Naval Architecture Engineering

1982

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / Yıldız Technical University

Makine Fakültesi / Faculty of Mechanical Engineering

Gemi İnşaatı Mühendisliği Bölümü / Department of Naval Architecture

1993

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / Yıldız Technical University

Makine Fakültesi / Faculty of Mechanical Engineering

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Müh. Bölümü / Department of Naval Architecture and Marine Engineering

2006

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / Yıldız Technical University

Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi / Naval Architecture and Maritime Faculty

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Müh. Bölümü / Department of Naval Architecture and Marine Engineering

2009

## Bölümün Eğitim Yaklaşımı ve Hedefleri

Bölümün özgürüsü “Bilimsel ve mesleki alanda öncü, ileri teknoloji üreten, tercih edilen ve seçkin mühendisler yetiştiren bölüm olmak”tır. Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, öğrenci merkezli yaklaşım temel alınarak eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinde verimi en yükseğe taşıırken, farklı disiplinlerdeki teknolojiyi gemi tasarımı, yapımı ve işletimi yönünde kullanabilecek mezunlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Eğitim ve araştırma faaliyetleri akademik yıl temelinde gözden geçirilerek kaliteyi yükseltici çalışmalar yapılmaktadır. 2011 yılında MÜDEK uyum standartlarına göre akredite olan bölümümüz 2014 yılında bu akreditesini yenilemiştir. Bölümde eğitim-öğretim ve araştırmada en önemli altyapının insan faktörü olduğu esas alınarak, mezunlar ve lisansüstü öğrencileri Araştırma Görevlisi olmaya teşvik edilmektedir. Gelir bakımından araştırmacı altyapısını desteklenmesi açısından başarılı genç araştırmacılara TÜBİTAK ve Türk Loydu Vakfı'nın verdiği teşvikler yararlı olmaktadır.

## Akademik Bilgiler

Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü Gemi İnşaatı, Gemi Makinaları ve Gemi Hidromekaniği olmak üzere üç anabilim dalından meydana gelmektedir. Bu dallarda tam zamanlı görev yapan akademik personelin dağılımı ise 10 Profesör, 5 Doçent, 10 Dr. Öğr. Üyesi ve 14 Araştırma Görevlisi şeklindedir.

Bölümden 1987 senesinden bu yana Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisi ünvanlı 2000'in üzerinde lisans öğrencisi mezun olmuştur. Halen bölüm bünyesinde, 628 lisans, 76 yüksek lisans ve 34 doktora öğrencisi eğitimlerine devam etmektedir. Bölüme kayıt yaptıran öğrencilerimiz, yabancı dil seviyelerine göre üniversitenin düzenlediği bir yıllık İngilizce hazırlık eğitimine alınmaktadır.

Bölümde eğitim dili Türkçe olup bölüm derslerinden sadece % 30'u İngilizce olarak okutulmaktadır. Bununla birlikte, LLP-Erasmus programı kanalı ile gelen yabancı öğrenciler için İngilizce dersler açılabilmektedir.

Bölümde araştırma ve eğitime yönelik Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Laboratuvarı, Gemi Mukavemeti Laboratuvarı, Gemi Makineleri Laboratuvarı ve teknik çizim, dizayn ve yazılım çalışmaları için Bilgisayar Destekli Gemi Dizaynı (CASD) Laboratuvarı bulunurken, aynı zamanda Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü laboratuvarlarından da yararlanılmaktadır.



**Fakültemizin akademik ve idari personelleri**

## Öğrenci Dağılımları

Bölümün lisans programına kayıtlı öğrencilerin yıllara göre dağılımı ve ders ve tez aşamalarındaki yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin sayısı Tablo 1’de gösterilmektedir. Bölümümüzde II. öğretim uygulaması 2014-2015 eğitim-öğretim yılı itibari ile kaldırılmıştır. Bölümümüz lisans eğitimine yerleştirilen öğrencilerin üniversite sınavındaki dereceleri ile cinsiyet dağılımları Tablo 2’de verilmiştir. Daha detaylı bilgi YÖKATLAS’ın bölümümüzle ilgili olan sayfasından (<https://yokatlas.yok.gov.tr/lisans.php?y=110110234>) alınabilir.

**Tablo 1. Lisans öğretimi öğrenci sayıları.**

<b>Lisans Öğrenci Sayıları</b>					
	2014-15	2015-16	2017-18	2018-19	2019-20
<b>I.Ö. Öğr. Sayısı</b>	432	450	519	515	567
<b>II. Ö. Öğr. Sayısı</b>	317	246	144	78	61
<b>Top. Öğr. Sayısı</b>	749	696	663	593	628
<b>Lisansüstü Öğrenci Sayıları</b>					
<b>Yük. Lis. Öğr. Sayısı</b>	101	132	163	102	76
<b>Doktora Öğr. Sayısı</b>	32	43	41	34	34
<b>Lisansüstü Top. Öğr. Sayısı</b>	<b>133</b>	<b>175</b>	<b>204</b>	<b>136</b>	<b>110</b>

**Tablo 2. Bölümümüze yerleştirilen öğrencilerin başarı sıralamaları ve cinsiyet dağılımları**

	2016	2017	2018	2019
<b>Taban puanı/sırası</b>	403,856/46658	391,42/51337	392,88/57011	412,02/55588
<b>Kız</b>	3	6	11	12
<b>Erkek</b>	79	76	71	70



## MÜDEK akreditasyonu ve Bologna Süreci

MÜDEK akreditasyonu (<http://www.mudek.org.tr/tr/akredit/akredite2019.shtm>) ve Bologna Süreci kapsamında ([www.bologna.yildiz.edu.tr](http://www.bologna.yildiz.edu.tr)) eğitim-öğretim programlarımızda güncelleme çalışmaları tamamlanmıştır

MÜDEK'in amacı, farklı disiplinlerdeki mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve bilgilendirme çalışmaları yaparak mühendislik eğitiminin kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak, böylece, güncel ve gelişmekte olan teknolojileri kavrayan, daha iyi eğitilmiş ve daha nitelikli mühendisler yetiştirilerek toplumun refahının ileri götürülmesini sağlamaktır.

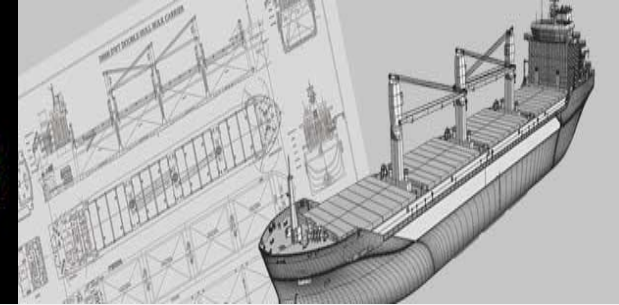
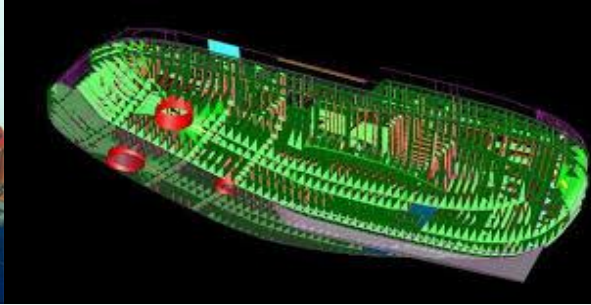
2013-2014 eğitim-öğretim yılında uygulamaya giren Bologna lisans ders müfredatı itibari ile lisans öğrencilerimizin 18 adedi seçmeli ders olmak üzere toplam 53 ders alması gerekmektedir. Seçmeli ders ve proje çalışmalarında yat ve küçük tekne imalatı, tersanelerde üretim-organizasyon- planlama, gemi makineleri dizayn-üretim- gemi işletme konuları ile ilgili uzmanlık talebi gözetilmektedir. Uygulamalı eğitimin etkinliğini artırmak üzere zorunlu proje çalışmalarında sektörel problemlerin de yer alacağı çok disiplinli takım çalışmalarına ağırlık verilmektedir. Öğretim faaliyetlerimizde önemli bir gündem oluşturan çevreci uygulamalara öncelik verilmektedir. LLP Erasmus programı uygulamalarından elde edilen eğitim çıktıları ve ortaklık anlaşmamız bulunan eğitim kuruluşlarındaki tecrübe ve yöntemlerden de yararlanılacaktır.

## Uygulamalı Eğitim

Uygulamalı eğitim faaliyetleri arasında staj (Tablo 3) ve öğrenci proje çalışmaları yer almaktadır. Staj faaliyetleri üretimin yapıldığı yurt içi veya yurt dışındaki fabrika ve tersanelerde yapılmaktadır. Öğrencilerin Proje ve Bitirme Ödevi çalışmaları tersane ve gemi sanayi kuruluşları işbirliği ile yürütülmektedir. Bölümüzde Mayıs ayının ilk haftasında **Gemi Mühendisliği Günleri** düzenlenmektedir. Bu sayede yurt içi ve yurtdışından gelen sektör uzmanları öğretime katkı sağlamaktadırlar.

Tablo 3. Lisans öğreniminde staj grupları.

Devre	Staj Cinsi	İş günü
I. Devre	Atölye Stajı	20
II. Devre	Zorunlu Mesleki Staj	20
III. Devre	Seçimli Mesleki Staj	20



## CAD-CAM ve Bilgisayar Laboratuvarları

Fakültemiz bünyesindeki CAD-CAM laboratuvarında bilgisayar destekli tasarım, bilgisayar destekli gemi ve yat tasarımına yönelik lisans ve lisansüstü dersleri işlenmekte ve öğrenciler güncel mühendislik yazılımlarını öğrenmekte ve kullanmaktadır.



Tekne Form Tasarımı ve  
Hidrodinamik Optimizasyon  
Programı Ve SHIPFLOW  
Programı



Tekne Form Tasarımı ve  
Stabilite Analiz  
Programı



Gemi Dizayn ve  
Analiz Programı



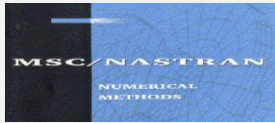
Teknik Çizim  
Programı



Hesaplamalı Akışkanlar  
Dinamiği Analiz Programı



Hesaplamalı Akışkanlar  
Dinamiği Analiz Programı



Yapısal Analiz Programı



Yapısal Analiz  
Programı



Gemi Hareketleri  
Programı



Cycletempo Çevrim Analiz ve  
Optimizasyon Programı



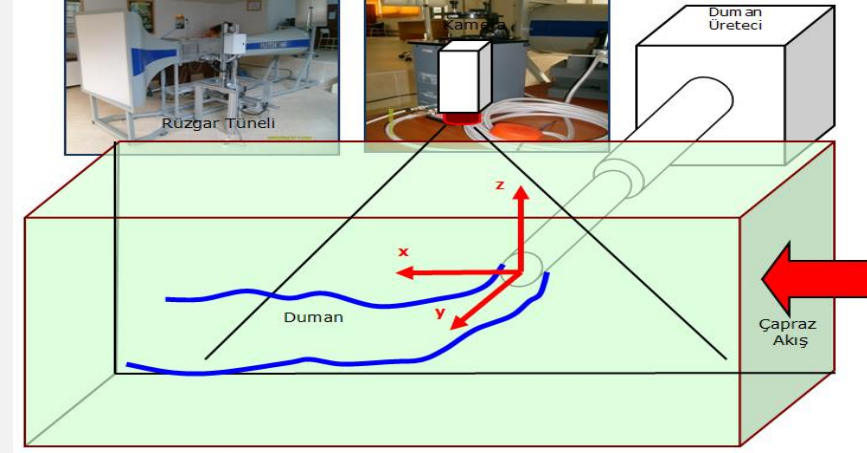
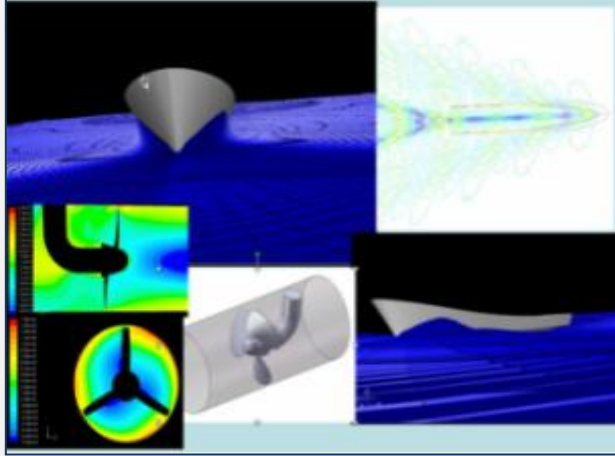
Maxsurf: Form  
Dizayn ve Analiz  
Programı



EES: Mühendislik  
Denklemlerini Çözme  
Programı

## Akışkanlar Dinamiği ve Gemi Mukavemeti Laboratuvarları

Akışkanlar Dinamiği Laboratuvarı bünyesinde, yüksek başarımlı kapasiteli iş istasyonlarında çeşitli yazılımlar vasıtasıyla ileri mühendislik çalışmaları yapılmaktadır. Her türlü deniz araçlarına ait hidrodinamik-hidrostatik hesaplamalar bu çalışmalar kapsamında gerçekleştirilmektedir. Ayrıca laboratuvar bünyesinde çeşitli askeri/sivil projeler yürütülmektedir.



Gemi Mukavemeti Laboratuvarında 20 tona kadar ölçme aralığı bulunan bir çekme deneyi cihazı ile çekme deneyleri, basma deneyi ve üç noktalı eğilme deneyi yapılmaktadır.



## Denizde Güvenlik Eğitim Laboratuvarı

Uygulamalı denizde güvenlik eğitimi merkezimizde en son IMO gereklerine uyumlu, denizde güvenlik eğitimleri verilerek, bu laboratuvar gemi adamları STCW konvansiyonu gereği belgelendirme eğitimlerinde kullanılmaktadır.

Bu laboratuvarda denizde güvenlik ile ilgili kullanılacak malzeme ve teğizat bulunmaktadır. Bunlar arasında payroteknik malzemeler, can salı, dalma giysisi, ısı koruyucu tulumlar, halat atma aleti, can simidi ve can yelekleri, emniyetli çalışma için gereken kıyafetler bulunmaktadır. đrencilerimizin denizde güvenlik ile ilgili teğizatı ve bunları nasıl kullanacakları bu laboratuvarda öğretilmektedir.

Burada fakültemizde eğitim gören gemi adamı adaylarına aşağıdaki eğitimleri gerçekçi ortamda, gerçek ekipmanlar ile vermekteyiz;

- Gemide Yangınla Mücadele Temel ve İleri Eğitimleri
- Denizde Kişisel Canlı Kalma Eğitimi
- Can kurtarma Vasıtalarını Kullanma
- Hızlı Kurtarma Botu Eğitimi
- Temel İlkyardım Eğitimi
- Can kurtarma ekipmanlarının tanıtımı ve kullanımı

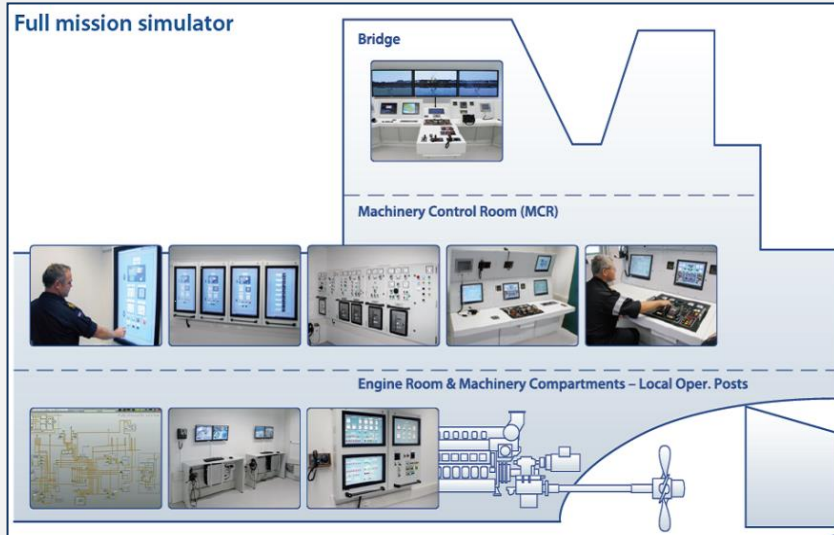


## Gemi Makine Dairesi Simülatörü Laboratuvarı

Makine dairesi simülatörü, makine personelinin yetiştirilmesinde, eğitim ve sınama amaçlı kullanılmaktadır. Makine dairesi sistemleri ve donanımları operasyonlarına uyum eğitimleri mimik panellerde yapılır



## Köprü Üstü Simülatörü Laboratuvarı

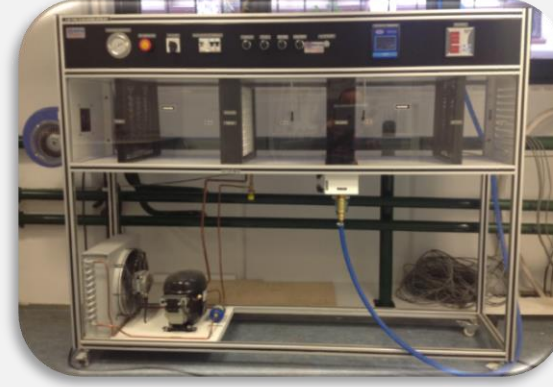
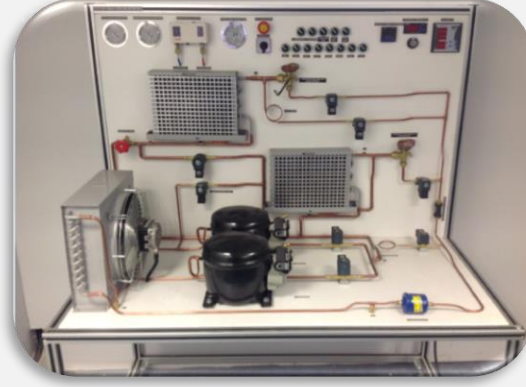


Bölümümüz öğrencilerinin tanker, kuru yük, askeri gemi ve mega yat gibi dört farklı gemi tipinde İstanbul Boğazı, Çanakkale Boğazı ve açık deniz olmak üzere üç farklı seyir bölgesinde gemi köprü üstü simülasyonu ile gemi operasyonları ve manevralarına yönelik kabiliyet kazanmaları amaçlanmaktadır.

Mevcut makine dairesi simülatörü ile entegre çalışma olanağı sunan sistem, makine ve köprü üstü koordinasyonunun birebir simülasyonla gemideki gibi kara ortamında yapılmasını sağlamaktadır.

## Soğutma ve İklimlendirme Laboratuvarı

Gemilerde yiyecek ve içeceklerin soğutulması, yaşam mahallinin iklimlendirilmesi için kullanılan sistemlerin tanıtılması amacıyla kurulan laboratuvarda öğrenciler soğutma ve iklimlendirme sistemleri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olurlar.



## Kaynak Atölyesi

Kaynak atölyesi öğrencilerin farklı kaynak çeşitleri hakkında bilgi ve deneyim kazanmasını amaçlar. Bu amaçla atölyede gaz altı, elektrik-ark ve diğer kaynak uygulamaları yapılmaktadır.



## Yurt Dışı İlişkileri

LLP-Erasmus İşbirliği Yaptığımız Üniversite Ortaklarımız

FAKÜLTE ERASMUS BİLGİLERİ								
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2017-18	2018-19	2019-20
Giden Öğrenci	16	25	18	14	23	14	14	17
Gelen Öğrenci	0	1	1	2	2	0	0	0
Giden Öğretim Üyesi	0	0	3	4	0	1	3	0
Gelen Toplam Öğretim Üyesi	0	1	0	0	0	0	0	0

2019-2020 Eğitim öğretim yılı güncel ikili anlaşmalar

GEMİ İNŞ. VE GEMİ MAK. MÜH. Naval Arc.&Marine Eng.	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜH. Marine Eng. operations
GEMİ İNS. B LIEGE01	GEMİ MAK. E LA-CORU01
GEMİ İNS. D BERLIN02	GEMİ MAK. HR SPLIT01 2016-2021
GEMİ İNS. HR SPLIT01	GEMİ MAK. LT KALIPED01 2016-2021
GEMİ İNS. D ESSEN04	GEMİ MAK. LV RIGA12
GEMİ İNS. D KIEL 03	GEMİ MAK. PL GDYNIA01
GEMİ İNS. E LA-CORU01	GEMİ MAK. UK GLASGOW02
GEMİ İNS. F NANTES07	
GEMİ İNS. I NAPOLI01	
GEMİ İNS. G ATHINE02	
GEMİ İNS. PL GDANSK02	
GEMİ İNS. PL SZCZECI02	
GEMİ İNS. UK GLASGOW02	



## Diğer İşbirlikleri / Other Cooperations

Üniversite ve akademik personelin ilişkileri ile ABD, İngiltere ve İtalya gibi ülkelerle akademik çalışmalar yürütülmekte, “LLP-Erasmus programı ile AB ülkelerinden Almanya, Bulgaristan, B.Britanya-İskoçya, İspanya, İtalya, Polonya, Portekiz’den 17 AB üniversitesi ile ikili anlaşmalar yapılmış ve 2005 yılından bu yana her yıl ortalama 13 öğrenci ve 2 akademik personelimiz Erasmus değişimine katılmaktadır (Bkz. Bölüm kataloğu). AB üniversitelerinden her yıl ortalama bir öğrenci ve bir öğretim üyesi Erasmus kapsamında bölümümüzde öğretim faaliyetlerine katılmaktadır.

Bölümümüzün işbirliği anlaşması yaptığı dış kurumlardan biri Alman Loydu’dur (Germanischer Lloyd). Alman Loydu’nun GL Academy Hamburg merkezinde yürüttüğü projelerde Yüksek Lisans öğrencilerimiz katılmaktadır.

Fakültemiz tarafından Uluslararası Gemi İnşaatı ve Denizcilik Sempozyumu üç kez düzenlenmiştir. Gemi İnşaatı ve Denizcilik alanında Türkiye’nin ilk uluslararası seri sempozyumu olan INT-NAM 2011’e 20 ülkenin bilim adamları ve araştırmacı mühendisleri katılım sağlamışlardır. 2014 yılındaki sempozyuma ise; 18 ülkeden katılım olmuştur. Sempozyum serisinin en son olanı 2018 yılında gerçekleştirilmiş olup 04-05 Nisan 2021 yılında 4. kez yapılması planlanmaktadır.

- 24-25 Ekim 2011 tarihlerinde 1. Uluslararası Gemi İnşaatı ve Denizcilik Sempozyumu (INT-NAM 2011)
- 23-24 Ekim 2014 tarihlerinde 2. Uluslararası Gemi İnşaatı ve Denizcilik Sempozyumu (INT-NAM 2014)
- 24-25 Nisan 2018 tarihlerinde 3. Uluslararası Gemi İnşaatı ve Denizcilik Sempozyumu (INT-NAM 2018)



National Defence  
University



4<sup>th</sup> International Naval Architecture  
and Maritime Symposium



Turkish Naval  
Academy

Date / Venue: **05-06 APRIL 2021, TURKISH NAVAL ACADEMY, TUZLA, ISTANBUL**

Bölümümüz tersane ve gemi sanayi kuruluşları ile yakın ilişkiler içerisinde. Bölümümüz mezunlarının üye olduğu meslek odası olan [Gemi Mühendisleri Odası](#)'nın yönetim ve mesleki etkinliklerine katkı sağlamaktadır. GMO öğrenci üyeliği kanalı ile öğrencilerimiz oda etkinliklerine katılmaktadır. Firma temelinde kurulan ilişkiler yanında sektörel kuruluşlarla da işbirliği kurulmuştur. Sektör kuruluşları, öğrencilerimizin katıldığı proje çalışmalarına ve yarışma giderlerine yakından destek vermektedirler. (Bkz. Eco-Siklet yarışması, Uluslararası Deniz Bisikleti Yarışması 2011, Geleceğin Gemi ve Yüzer Yapıları, İİB Ulusal Gemi ve Yat Tasarımı Yarışmaları)







## Derin Arayışlar'2019 Yarışması

STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. tarafından düzenlenen Denizaltı ve Tasarımı Yarışması “Derin Arayışlar 2019” öğrencilerin 2013’ten günümüze denizaltı teknolojileri alanında yaptıkları lisans ve yüksek lisans tezleri ile katılabildikleri bir yarışmadır. İlk kez düzenlenen yarışmanın ödül töreni 11 Kasım 2019 tarihinde İstanbul Deniz Müzesi’nde düzenlenmiştir. Yarışmada lisans kategorisinde öğrencimiz Hasan Öztürk, Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Arıkan Özden danışmanlığında yürüttüğü “Denizaltı Direnç Hesabında Ölçek Etkilerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile İncelenmesi” başlıklı bitirme teziyle 3.olmuştur.



## Diğer Yarışmalar

Bölümümüz öğrencileri sektörden buldukları sponsorlar ile tasarımlarını gerçeğe dönüştürerek uluslararası Güneş enerjili tekne Dong Solarboat Race ve Hydrocontest-X gibi yarışmalara katılmaktadırlar.



## FAKÜLTEMİZDEKİ ETKİNLİKLER VE SOSYAL FAALİYETLER

### Denizin Yıldızları Etkinliği

Her yıl Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi ve Denizcilik Kulübü tarafından geleneksel olarak düzenlenen Denizin Yıldızları etkinliği, öğrencileri denizcilik firmaları ve sektörün tanınmış isimleri ile buluşturmaktadır. Gerçekleştirdiğimiz bu etkinliklerde mesleki zorluklar, gemi hayatı, sektörün durumu, sektörün öğrenciden beledikleri ve öğrenciye bakış açısı gibi konular işlenmektedir. Etkinliğimizin diğer bir amacı öğrencilerin mesleki ve kişisel gelişimlerini üniversite hayatı boyunca nasıl sürdürmeleri gerektiğini öğrenip kariyerlerini daha yüksek noktalara taşımalarıdır.



### Gemi Mühendisliği Zirvesi

Sektörün ileri gelen firma ve kişilerini bir araya getiren Gemi Mühendisliği Zirvesi Kariyer Günleri etkinliği Gemi ve Denizcilik Kulübü tarafından her yıl düzenlenmektedir.



## Bitirme Tezi Poster Yarışması

Her dönem sonu yapılan bitirme tezleri jüri tarafından değerlendirilerek öne çıkan ilk üç tez ödüllendirilmektedir.



## Sosyal Faaliyetler

Bölümümüz öğrencilerinin kurduğu Denizcilik Kulübü bünyesinde mesleki alanda sosyal, kültürel ve akademik faaliyetler düzenlemektedir. Diğer taraftan başta Gemi Mühendisleri Odası olmak üzere sektörel kuruluşlar ile ortaklaşa sosyal etkinlikler yürütülmektedir.

- Turnuvalar
- Tersane gezileri
- Dönem başı çay partisi





## E-Bülten

Fakültemiz bünyesinde gönüllü akademisyen ve öğrencilerimizin katkılarıyla çıkarılan elektronik dergimiz GİDF E-bülten ile öğrencilerimiz ve akademisyenlerimiz yaptıkları akademik çalışmalarını sunabilmektedir. Dergimizde her sayıda fakültemizdeki etkinlikler ve faaliyetler duyurulmakta, Erasmus değişim programına katılmış öğrencilerimizin tecrübeleri aktararak, sektörümüzde çalışan mezunlarımızın başarı hikayelerine yer verilmektedir. ([www.gidfbulden.yildiz.edu.tr](http://www.gidfbulden.yildiz.edu.tr))



## Sıkça Sorulan Sorular (SSS)

Üniversite sınavına girmiş olup tercih yapacak öğrenciler için Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü hakkında sıkça sorulan soruları ve cevaplarını aşağıda bulabilirsiniz. Detaylı bilgiler için lütfen iletişime geçiniz.

### 1. Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisi'nin çalışma alanları nelerdir?

Cevap 1. Bölümümüzden mezun olan öğrencilerimiz başta tersaneler olmak üzere bir çok sanayi kuruluşunda çalışabilmektedir. Loyd kuruluşları, yat tersaneleri, dizayn ofisler, gemi yan sanayi firmaları, ar-ge departmanları vb. gibi birçok alanda çalışabilmektedir. Ana çalışma alanları karadadır.

### 2. Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği mezunları denizde çalışabilir mi?

Cevap 2. Bölümümüz öğrencileri lisans öğrenimi süresince fark derslerini alarak denizde makine vardiya zabiti olarakta çalışabilmektedirler. Bu tamamen isteğe ve tercihe bağlıdır.

### 3. Bu bölümde üniforma zorunluluğu var mıdır?

Cevap 3. Bölümümüzde üniforma zorunluluğu yoktur.

### 4. Bölüm YTÜ'nün hangi kampüsündedir?

Cevap 4. Bölümümüz Yıldız Kampüsü'nde bulunmaktadır. Yeni başlayan öğrencilerimiz hazırlık ve servis dersleri için 2. sınıfa kadar Davutpaşa Kampüsü'nde öğrenim görmektedir. Diğer bütün bölüm dersleri Yıldız Kampüsü'ndedir.

### 5. Bölümün öğretim dili nedir?

Cevap 5. Bölümümüz derslerinin en az %30'unun İngilizce dilinde alınma zorunluluğu vardır. Bölümde İngilizce hazırlık zorunludur.

### 6. Bölümde staj yapma zorunluluğu var mıdır?

Cevap 6. Bölümümüzde 3 adet (20x3 iş günü) zorunlu staj mevcuttur. Bunlarla ilgili bölümümüz ve Gemi Mühendisleri Odası öğrencilerimize staj bulma konusunda yardım etmektedirler.

### 7. Bölümün yurt dışı imkanları nasıldır?

Cevap 7. Bölümümüz anlaşmalı olduğu yaklaşık 20 üniversite ile öğrenci değişimi programı mevcuttur. Her dönem yaklaşık 20 öğrenci bu programdan faydalanarak yurt dışında eğitim olanağı yakalamaktadır.

### 8. Bölümün laboratuvar olanakları nelerdir?

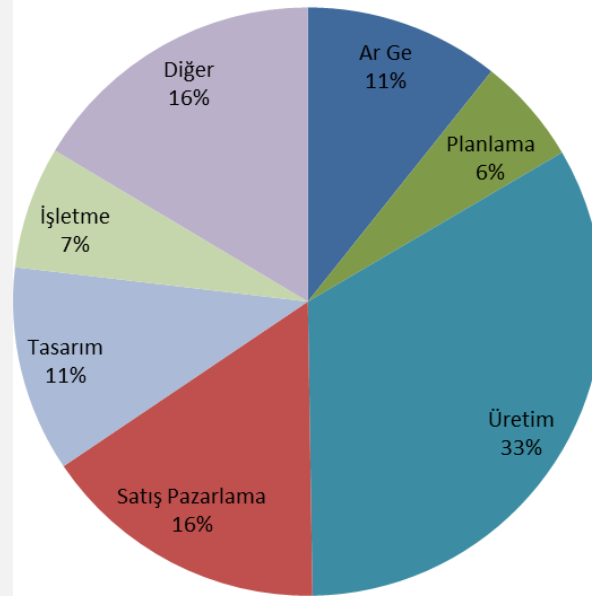
Cevap 8. Fakülte bünyesinde öğrencilerin teorik bilgilerini uygulamaya dökebilecekleri laboratuvarlarımız mevcuttur. Dersler kapsamında bu laboratuvarlarda uygulamalar yapılmaktadır.

### 9. Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği ile Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği arasındaki fark nedir?

Cevap 9. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği'nin temel çalışma alanları gemilerdir. 4-6-8 aylık kontratlar ile Uzakyol Vardiya Mühendisi olarak çalışmaktadırlar. Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği ise her türlü yüzen aracın tasarımı, projelendirilmesi ve inşaatı alanlarında, karada çalışmaktadırlar. İsteyen Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Müh. öğrencileri fark derslerini alarak Gemi Makineleri İşletme Müh. gibi de çalışabilmektedirler.

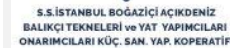
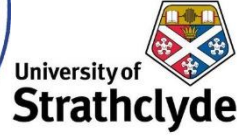
## Mezunlarımız Hakkında

Bölümümüz mezunlarının çalışma alanlarından başlıcalarını üretim, tamir ve bakım yapan tersaneler, yan sanayii kuruluşları, dizayn ofisleri, klaslama kuruluşları, çeşitli kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ve teknoparklar oluşturmaktadır. Bunun yanında finans, sigortacılık ve hukuk sektörlerinde de çalışan mezunlarımız bulunmaktadır.



Mezunlarımızın çalıştığı alanlar

## Mezunlarımızın çalıştığı firma ve kuruluşlardan bazıları:





## İlgili Bağlantılar



YTÜ YILDIZLAR Dergisi



Türkiye Gemi İnşa Sanayicileri Birliği Derneği

[www.gesad.org.tr](http://www.gesad.org.tr)



TMMOB Gemi Mühendisleri Odası



Gemi İnşa Sanayicileri Derneği

[www.gisbir.com.tr](http://www.gisbir.com.tr)



Denizcilik Müsteşarlığı



YTÜ Denizcilik Kulübü

[www.denizcilik.yildiz.edu.tr](http://www.denizcilik.yildiz.edu.tr)



Türk Loydu



Gemi Yapımı (MEGEP Eğitim Projesi)

[www.megep.meb.gov.tr](http://www.megep.meb.gov.tr)



Türkiye Denizcilik İşletmeleri



Gemi inşaatı safhaları

<http://www.denizcilik.gov.tr/dm/gitgm/film.aspx>



Türkiye Gemi ve Yat İhracatçıları Birliği

<http://www.iib.org.tr>

## İletişim

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği  
Bölümü

Adres: Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve  
Denizcilik Fakültesi

T Blok 1. Kat, 34349 Beşiktaş, İstanbul

Telefon: +90 212 383 2848

Faks: +90 212 383 3021

E-posta: [gimblm@yildiz.edu.tr](mailto:gimblm@yildiz.edu.tr)

Web: [www.gim.yildiz.edu.tr](http://www.gim.yildiz.edu.tr)



ytugidf