



GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ

NAVAL ARCHITECTURE AND MARINE
ENGINEERING

[HTTPS://GID.IKCU.EDU.TR](https://gid.ikcu.edu.tr)

Sizleri İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi ailesinde görmekten büyük mutluluk duyacağız.

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi içinde yer alan Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümümüzle ilgilendiğiniz için çok mutluyuz. Programdan mezun olduğunda öğrencilerimizin dünya çapında başarılı bir kariyere sahip olabileceği standartlarda bir eğitim programını siz öğrencilerimize sunacağız. Dünya standartlarında Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği eğitimi vermek için çalışmalarına aralıksız devam etmektedir.

Neyi Hedefliyoruz?

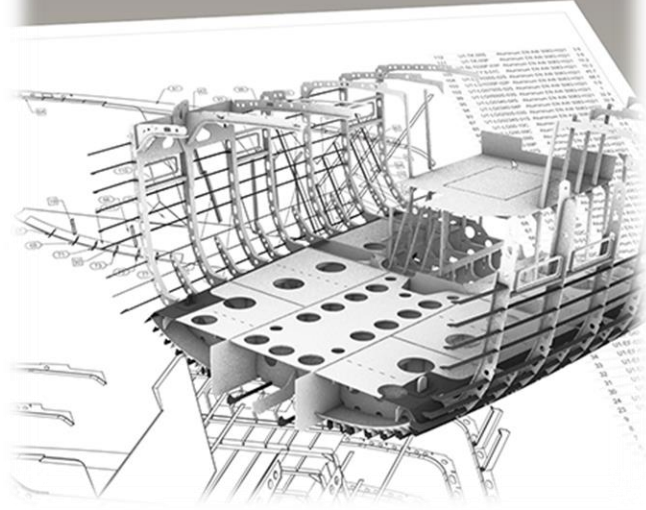
Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü:

Gemi inşaatı ve gemi makineleri alanlarında endüstriyel gelişmeler kapsamında yenilikçi bilimsel araştırma üretebilme ve nitelikli meslekî eğitim verebilme imkân ve kabiliyetine sahip olan, akademik faaliyetleri ulusal ve uluslararası düzeyde takdir edilen, lider bir eğitim-araştırma kurumu olma vizyonu ile uluslararası görünürlüğü ve etkisini arttırmayı hedeflemektedir. Sektöre faydalı ve yenilikçi araştırmalar yapan akademik kadromuz ülkemizdeki ve dünyadaki seçkin üniversitelerde yetişmiştir.

Bizi Tercih Eden Öğrencilerimizi Neler Bekliyor?

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümünde, deniz taşıtlarının araştırma-geliştirme tasarım ve üretimine uygun ders müfredatı doğrultusunda eğitim verilir. Bu itibarla esas olarak yük ve yolcu gemileri, askeri gemiler ve yatların geliştirilmesi, yüzebilir şekilde tasarlanması, inşası ve sürdürülebilir bir şekilde operasyonunun yürütülmesi konuları olmak üzere her türlü yüzer ya da batmış durumda bulunan deniz taşıtı Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendislerinin ilgi alanına girmektedir.





Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği matematik ve fizik gibi temel mühendislik altyapısının yanında üç boyutlu düşünebilme yeteneğini de gerektirmektedir. Bölüm öğrencileri öncelikle matematik, fizik, kimya gibi temel bilim ve akışkanlar mekaniği, statik, dinamik, termodinamik, mukavemet, malzeme bilimi gibi temel mühendislik derslerini alırlar. Akabinde gemi inşaatı, gemi makineleri ve gemi hidromekaniği alanlarındaki özelleşmiş mühendislik derslerinden başarılı olmaları beklenen öğrencilerin, lisans eğitimlerini başarı ile tamamlayabilmek için staj yapma zorunluluğu da bulunmaktadır. Öğrencilerimiz tersane ve tasarım ofisi stajları ile sektörle tanışıp, yaklaşma ve fakültemizde edindiği bilgi ve becerilerin uygulamalarını göreceği ve uygulayabileceği bir fırsata sahip olacaktır.



Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği temel alanları iki başlıkta ele alınabilir. Bunlar:

1. Yeni gemi inşası
2. Gemi bakım-onarımı

Yeni inşa alanında çalışmayı hedefleyen öğrencilerimizden deniz araçlarının hidromekanik, yapısal tasarım, ana ve yardımcı makine sistemleri, boru tesisatı ve teçhiz donatımı gibi konularda fakültemizde edindikleri bilgileri aktarması ve kullanması istenecektir. Ayrıca ortaya koyacağı mühendislik yeteneklerinin yanında öğrencilerimiz bir deniz aracının yaşam döngüsündeki aşamaları - tersane organizasyonundan, geri dönüşüme kadar planlayıp, gerçeğe dönüştürebilir.

Bakım-onarım alanında çalışmayı hedefleyen öğrencilerimizden ise hâlihazırda hizmet veren deniz araçlarının yapısı, ana ve yardımcı makine sistemleri, boru tesisatı ve teçhiz donatımı gibi hususlarda bakım-onarım süreçleri ile ilgili gerekli gemi mühendisliği işlemlerinin icrasını gerçekleştirmesi istenecektir.

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisleri genel olarak aşağıdaki alanlarında istihdam edilirler:

- Yeni gemi inşaatı ve bakım-onarım tersaneleri
- Gemi ve yat tasarım büroları
- Küçük tekne üretimi yapan firmalar
- Gemi işletmecisi veya armatör firmalar
- Liman başkanlıkları ve limana bağlı işletmeler
- Klas kuruluşları
- Denizcilikle ilgili kamu kuruluşları
- Savunma sanayii ile ilgili kuruluşlar
- Üniversiteler

Bunların yanında fakültemizde alacakları çok yönlü mühendislik eğitimi sayesinde farklı mühendislik alanlarında da görev alabilirler. Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği mezunlarımız Gemi Mühendisleri Odasına üye olmaktadır.

