



BEYKOZ REHBERLİK VE ARAşTIRMA
MERKEZİ

GEMİ YAPIMI ALANI



Bu alanda öğrenim gören öğrenciler dünyada hangi ihtiyaca cevap veriyor?

Gemi yapımı sektörü, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşullarının bir sonucu olarak sürekli ve hızlı bir gelişim içindedir. Bu özellikleri nedeniyle gemi yapımı sektörü, stratejik bir sektör olarak ülkelerin yakın ilgisini çekmektedir. Küreselleşmeyle birlikte gemi yapımı sektöründe rekabet büyük yoğunluk kazanmakta, sanayileşmiş ülkeler bu sektörün korunması ve rekabet gücünün geliştirilmesi için özel politikalar uygulamaktadır.



Alanda hangi beceriler kazanılıyor?

Gemi Yapımı Alanında öğrenciler; temel el becerilerini kazanan, teknik resim bilgisine sahip, bilgisayar destekli çizim programlarını (Auto CAD, Solid WORKS ve Rhino) kullanabilen, gemi yapı elemanlarını tanıyan ve resmini çizebilme becerilerini kazanıyor.



Ülkemizde bu alandan yetişecek elemanlara **ihtiyaç düzeyi** nedir?

3 tarafı denizlerle çevrili olan ülkemizde denizciliğe ve gemi inşasına verilen önem giderek artmaktadır. Gerek savunma sanayimizde gerekse özel tersanelerde gemi yapımı ile ilgili bilgi sahibi olan personele olan ihtiyaç oldukça fazladır ve bu alanda yetişen kişiler aranan eleman pozisyonundadır





Bu alanda eğitim görmek için gerekten şartlar nelerdir?

Bu alanda eğitim görecek öğrenciler öncelikle Merkezi Sınav puanıyla seçilmektedir. Bilgisayar programlarına ilgili, matematik ve geometriye ilgisi olan, mekaniğe ilgili olan öğrenciler bu alanda başarılı olabilir.



Hangi Dallar Var?

Gemi İnşa

İnşa edilecek geminin projesini okuyan, yapı elemanlarını üreten, montaj, bakım onarım ve kalite kontrol görevlerini uygulayan teknik elaman yetiştirmeyi amaçlayan daldır. Büyük tonajlı yük ve yolcu gemileri, tanker ve benzerlerinin yapımı ve montajından başlayıp kullanıma hazır hale getirilmesine kadar olan işlemlerde mühendis ve teknikerlere yardımcı olan kişiler bu dalda yetiştirilir

Gemi Donatım

Makine dairesi ve üst güverte boru donatım projesini okuyan, üretimini, montajını, bakım onarım ve kalite kontrol görevlerini uygulayan teknik elaman yetiştirmeyi amaçlayan daldır. Büyük tonajlı yük ve yolcu gemileri, tanker ve benzerlerinin yapımı ve montajından başlayıp kullanıma hazır hale getirilmesine kadar olan işlemlerde mühendis ve teknikerlere yardımcı olan kişiler bu dalda yetiştirilir.

Yat İnşa

Alınan siparişi projeye göre iş organizasyonunu yapan, iş güvenliği önlemlerini alan, malzemeyi seçen, şablon çıkaran, kalıp hazırlayan, makinelerde ağaç ve ağaç ürünlerini işleyerek tekne ve yat yapan, kontrol eden ve meslekî eğitime ilişkin faaliyetleri sürdüren, nitelikli kişiler bu dalda yetiştirilir.

Staj yerleri nerelerdir?

**Stajda öğrenciler neler
yapar?**

12.sınıf öğrencileri İşletmelerde Mesleki Eğitim Stajı çerçevesinde İstanbul'da bulunan önemli ve büyük Dizany / Tasarım ofislerinde ve Tersanelerde staj yapmaktadırlar. Kariyer gelişiminde önemli bilgiler ve referanslar edinmektedirler.



Bu alanda eğitim gören öğrenciler mezuniyetinden sonra **nerede** **çalışmaktadır?**

Gemi İnşaa Teknisyeni ünvanı ile mezun olup ,
iş yeri açma belgesine sahip olurlar.

Dizayn/Tasarım ofislerinde ve Tersanelerde
çalışabilirler. Alandan mezun olan öğrenciler;
gemi inşa sektörü içinde tasarım ve çizim
bürolarında, devlete veya özel sektöre ait
tersanelerde üretim, tasarım, montaj, bakım
ve onarım alanlarında çalışabileceği gibi
montaj işletmeleri, güç ve hareket iletimi, gemi
inşa, tekne ve yat endüstrisi gibi geniş bir
çalışma alana sahiptirler.



Bölümünden mezun olan öğrencilerin iş bulma imkanı ne düzeydedir?

Özellikle ülkemizde gemi yapım alanında kalifiyeli eleman ihtiyacı oldukça fazladır. Alanda öğretilen çizim programlarını kavrayan öğrenciler lise eğitimi sonunda kolaylıkla iş bulabilmektedir. Yalnızca tersanelerde değil, dizayn ofislerinde de alan mezunu öğrenciler aranan eleman pozisyonundadır.

Alandan mezun olan öğrencilerin çalışma şartları ve zorlukları nelerdir?



Tersaneler

Yapımcı imalat, söküm, bakım, onarım işlerinin yapıldığı tersanelerde ağır metal işleri yapılmaktadır. Ancak alandan mezun olan öğrenciler ustaları ve ustabaşlarını yönlendiren koordinatör ve şef konumundadır. Yüksek iş güvenliği gerektiren bir iş ortamı mevcuttur.

Dizayn Ofisleri

Gemi parçalarının tasarlandığı ve çizimin yapıldığı ofisler masa başı ve bilgisayar ekranı üzerinden çalışmaktadır.

Üniversiteye geçiş avantajı ve üniversite bölümleri nelerdir?

Alan mezunları bir çok ön lisans alanına ek puan ile yerleşebilmektedir. Ayrıca bu alanla ilgili çeşitli lisans bölümleri de mevcuttur. Bunlar:



İmalat Mühendisliği



Makine Mühendisliği



Mekatronik Mühendisliği



Otomotiv Mühendisliği

Bilgi için

İlgili okul ve daha fazla alanlar için

Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Sitesi

<http://meslekitanitim.meb.gov.tr/>

Beykoz Barbaros Hayrettin Paşa Mesleki ve Teknik
Anadolu Lisesi

<https://denizcilik.meb.k12.tr/>

Beykoz Rehberlik ve Araştırma Merkezi

<https://beykozram.meb.k12.tr>