

# İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI



İnsanlık var olduğu sürece yaşayacak sektörlerden birisi inşaat sektörüdür. Ancak inşaat sektörü gelişen teknolojiye ayak uydurmak zorundadır. Çünkü gelişen teknoloji inşaata hem kalite hem de hız getirmektedir. Deprem riskinin büyük olduğu ülkemizde kaliteli bina inşaatı için nitelikli iş gücünün yetiştirilmesinde mesleki eğitimin önemi inkar edilemez.

İnşaat Teknolojisi alanı altında yer alan mimari yapı teknik ressamlığı, statik yapı teknik ressamlığı, iç mekan teknik ressamlığı, çelik yapı teknik ressamlığı, yapı dekorasyonculuğu, restorasyon, yapı yalıtımı, yapı zemin ve beton laboratuvarı, yapı yüzey kaplama, ahşap doğrama ve kaplama, betonarme demir, kalıpcılık ve çatıcı, PVC doğrama imalat ve kaplama ve yapı duvarcılığı dallarının yeterliliklerini kazandırmaya yönelik eğitim-öğretim verilen bir alandır.

**Amacı:** İnşaat teknolojisi altında inşaat uygulamalarında yer alan mesleklerde, öğrencileri sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlilikleri kazanmış, nitelikli meslek ara elemanları olarak yetiştirmek amaçlanmaktadır.



## **Meslek Alanında Aranılan Özellikler:**

- Şekil ve uzay ilişkilerini görebilen,
- Elleri ile gözlerini eş güdümlü kullanabilen,
- Dikkatli, titiz ve sabırlı çalışabilen,
- Çizim yeteneğine sahip
- Değişen teknolojik çizim şartlarına uyum sağlayabilecek,
- Çalıştıkları işyerine uyum sağlayabilecek,
- Ekip çalışmalarına yatkın olmaları beklenir.

Alanımız 2015-2016 yılında Anadolu Meslek olarak açılmış ve 34 öğrenci ile eğitime başlamıştır. Alanımızda 34'ü Anadolu Teknik ve 116'sı Anadolu Meslek olarak 150 öğrenci bulunmaktadır. Öğrencilerimiz, teknik çizim, mimari çizim, bilgisayarlı çizim, ahşap - kâğıt ve bina maketleri atölyelerinde uygulamalı olarak eğitim almaktadırlar.

25 Ocak 2019 tarihinde mesleki ve teknik eğitimde sektörün iş gücü ihtiyacına cevap verebilecek niteliğe sahip, gelişen teknolojiyle hızla ve etkin şekilde uyum sağlayabilen, paydaşların planlama ve karar alma süreçlerine aktif şekilde katıldığı bir yapıyı tam anlamıyla hayata geçirebilmek amacıyla Millî Eğitim Bakanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul Ticaret Odası ve İstanbul Sanayi Odası arasında "**Mesleki Eğitim Protokolü**" imzalanmıştır.



Mesleki Eğitim Protokolü'nün amacı, İstanbul'da mesleki ve teknik eğitim veren okullarda eğitim programlarını sektörle birlikte tasarlamak ve mezunların niteliğini artırarak iş hayatına hazırlamayı sağlamaktır.

Söz konusu bu protokol kapsamında İstanbul Sanayi Odası tarafından okulumuza hami tayin edilmiştir. İmzalanan iş birliği protokolü ile:

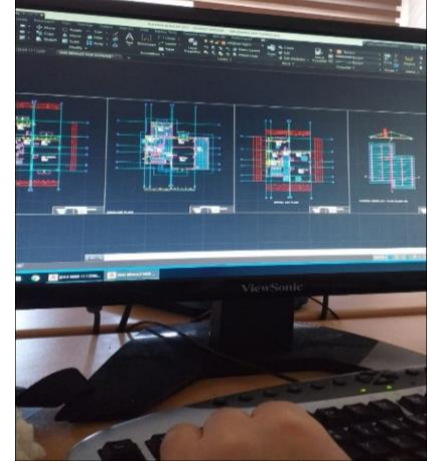
- Okulların atölye ve laboratuvarların yeni teknolojilere dayalı olarak donatılması,
- Alan öğrencilerine işletmelerde gerçek üretim ortamlarında beceri eğitimi ve staj imkanı sağlanması,
- Alan öğretmenlerine hizmet içi ve işbaşı eğitimlerinin verilmesi,
- Çerçeve eğitim programlarının güçlenmesi,
- Başarılı öğrencilerin ve projelerin desteklenmesi,
- Mesleki ve teknik eğitimin niteliğini arttırmak; başarılı öğrencilerin mesleki ve teknik eğitimi tercih etmelerini sağlamak; başarının sürdürülebilirliğini desteklemek; başarılı öğrencileri ödüllendirmek ve sektör ile okul işbirliğini arttırmak amacıyla öğrencilerin ve projelerin desteklenmesi,

gibi çalışmalar gerçekleştirilecektir.

**Okulumuz, İnşaat Teknolojisi Alanında, Mimari Yapı Teknik Ressamlığı dalı olarak tek daldaki eğitim-öğretim verilmektedir.**



**Mimari Yapı Teknik Ressamlığı Dalı:** Mimarlar ve mühendisler tarafından tasarlanmış olan mimari projeleri istenilen ölçülere göre çizilebilir, çizilmiş projeleri okuyabilir, maket, rölöve, metraj ve keşif yapabilir gibi bilgileri kavrayıp uygulama becerilerini kazandırmaya yönelik eğitim-öğretim veren bir daldır. Mimari yapı teknik ressamı genellikle kapalı ortamlarda bilgisayar başında çalışır. Ancak rölöve projeleri için yerinde ölçü almaları gerekebilir. Uygulamalı derslerin çoğunluğu bilgisayarla işlenmektedir.



**Projeler ve Başarılarımız:** Dalımızın öğrencileri, Erasmus + projesi kapsamında Avrupa da alanlarıyla ilgili deneyim kazanabilmektedirler. 2018-2019 Eğitim-öğretim yılında Erasmus + projemiz kabul olmuştur. 16 öğrencimiz öğretmenleri refakatinde bu proje kapsamında Avusturya ve Almanya gibi ülkelere giderek eğitsel, kültürel, sanatsal ve sportif faaliyetlerde bulunarak Avrupa deneyimi kazanmışlardır.



Viyana'daki meslek lisesinde staj yapan öğrencilerimiz



Viyana'daki stajın sonunda alınan EUROPASS belgeleri



**Almanya Dorsten’de staj yapan öğrencilerimiz**

Ayrıca öğrencilerimiz, İnşaat Teknolojisi alanıyla ilgili gezi, fuar ve maket yarışması gibi faaliyetlere katılmaktadır. 2019-2020 eğitim öğretim döneminde 4006 TUBITAK Bilim Fuarı için üç proje hazırlanmış ve projelerimiz kabul olmuştur. 2020-2021 eğitim yılında bu projeler fuarda sergilenecektir.

#### GEZİ- FUAR-MAKET YARIŞMASI



**Tebessüm Kahvesi**



**Adile Sultan Kasrı**



**Üniversite Gezisi**



**Maket Yarışması**



**Maket Yarışması**



**Yapı Fuarı**



**Budapeşte/MACARİSTAN**



**Dorsten/ALMANYA**



**Bratislava/SLOVAKYA**



**Amsterdam/HOLLANDA**



Viyana/AVUSTURYA



Atölye Buluşmaları

**İş Bulma Olanakları:** Türkiye'deki toplam yatırımların %50 sini inşaat sektörü oluşturmaktadır. İnşaat sektörü kendisine bağlı 200'den fazla alt sektörün üretime geçmesini sağlamaktadır. Ayrıca pek çok inşaat firması uluslararası alanda, uluslararası standartlarda hizmet üretmekte ve yurt dışına ihraç etmektedir. İnşaat sektöründe iş bulma olanakları oldukça yüksektir. Türk inşaat firmalarının yurt dışında iş almaları bu meslek için yurt dışında da çalışma imkanını beraberinde getirmektedir. İnşaat Teknolojisi alanında eğitim görenlerin; mühendislik ve mimarlık bürolarında, müteahhitlik ve müşavirlik veren kuruluşlarda, Yapı Denetim firmalarında, İnşaat laboratuvarlarında ayrıca Devlet Su İşleri, Devlet Demir Yolları, Karayolları, Köy Hizmetleri, Tapu Kadastro, Bayındırlık İl, Bölge ve Şube Müdürlükleri ve Belediye gibi kamu kuruluşlarında teknik eleman olarak çalışma şansları vardır.

**Eğitim ve Kariyer İmkanları:** Meslek lisesinden sonra TYT ve AYT sınavında başarılı olan öğrenciler, lisans ya da ön lisans programlarının inşaatla ilgili alanlarında devam edebilirler. Ön lisans programlarından yapı ressamlığı, inşaat teknolojileri, mimari restorasyon, gemi ve yat tasarımı, harita kadastro, iş güvenliği ve itfaiyecilik vb. gibi alanlarda eğitim alabilirler. Ön lisans programlarını başarıyla bitiren öğrenciler ÖSYM'nin açtığı DGS(Dikey Geçiş Sınavı) ye girerek mimarlık, İnşaat mühendisliği, iç mimarlık ve iç mimari ve çevre tasarımı gibi lisans programlarına geçiş yapabilirler. Eğitimlerini tamamladıktan sonra iş hayatında gerekli yeterlilikleri kazanan meslek elemanları, inşaat teknolojisi alanı ile ilgili işletmelerde ve kamu kuruluşlarında kariyer yapabilirler.