



# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

**İNŞAAT FAKÜLTESİ**

**2021**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)**

**GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ**

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ**

# İNŞAAT FAKÜLTESİ

Attığınız bir temelin üzerinde sayısız yaşam alanının yükseldiğini, binlerce aileye yuva olacağını düşünün veya bütün ülkenin hayatını değiştirecek büyük yapılara imza attığınızı hayâl edin. Kim bilir belki temellerden ve kolonlardan çok araziye ilginiz vardır da topoğrafya sizin en yakın dostunuz olur ya da yeteneklerinizi ve bilginizi doğal kaynakların doğru kullanımı ve geri dönüşüm sürecinin işlemesi için kullanırsınız. Bugüne dek sayısız başarılı mühendis yetiştiren, eğittiği kuşaklarla Türkiye'nin yaptığı atılımlara güç katan İnşaat Fakültemiz; İnşaat Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği (Çift Diploma), Geomatik Mühendisliği ve Çevre Mühendisliği Programlarımızla, modern hayatın harikalarına katkıda bulunacak gençlerimizi kaliteli bir eğitim ve Teknik Üniversite'nin iki yüzyılı aşan deneyimiyle bekliyor.



# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Cumhuriyetin ilanıyla başlayan modern Türkiye'nin kuruluşunda yollardan köprülere, barajlardan binalara kadar irili ufaklı pek çok yapıda yetiştirdiği mühendislerin katkısı olan İnşaat Mühendisliği Programımız, bugün de ülkemizin kalkınmasında önemli bir rol üstleniyor. Atatürk Barajı, Boğaziçi Köprüsü (15 Temmuz Şehitleri Köprüsü), Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları, Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Fatih Sultan Mehmet Köprüsü ve Yavuz Sultan Selim Köprüsü gibi Türkiye'nin birçok önemli projesinde görev alan mühendisleri yetiştirmemizin yanında, Asya ve Avrupa'yı İstanbul Boğazı altından bağlayan büyük ulaşım hamlesi Marmaray'ın beton tasarımlarında da İTÜ Altyapı Malzemeleri Laboratuvarı'nın



**Geniş bir laboratuvar altyapısına sahip bölümde,  
Yorulma Laboratuvarı, Altyapı Malzemeleri Laboratuvarı  
vb. özel amaçlı çalışma alanları da bulunuyor.**



# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

imzası var. Program, Sedat Üründül ve Tarık Şara gibi tanınmış inşaat mühendislerinin yanında 9. Cumhurbaşkanı Süleyman Demirel'i yetiştirmesiyle de başarısını kanıtladı.

Barınma ve iş amaçlı yapılar, yüksek binalar, barajlar ve su yapıları, nükleer, hidrolik ve termik enerji santralleri, otoyollar, tüneller, demiryolları ve köprüler, hava ve deniz limanları, içme suyu ve kanalizasyon şebekeleri, raylı sistemler içeren toplu taşıma altyapıları, yeraltı ve denizaltı tüp geçitleri, zemin etüdüleri ve ıslahları ile bu çalışmalarda kullanılan malzemelerin incelenmesi, üretimi ve stratejik proje planlamaları konularına odaklanan programımız,

Türkiye'nin bayındırlık ve şehircilik açısından gelişimine hız kazandırıyor. Geniş bir laboratuvar altyapısına sahip programda, Yorulma Laboratuvarı, Altyapı Malzemeleri Laboratuvarı vb. özel amaçlı çalışma alanları da bulunuyor. Özellikle Yapı ve Deprem Mühendisliği Laboratuvarı, birçok uluslararası projenin deney çalışmalarını yürütmesiyle işin mutfağını oluşturuyor.

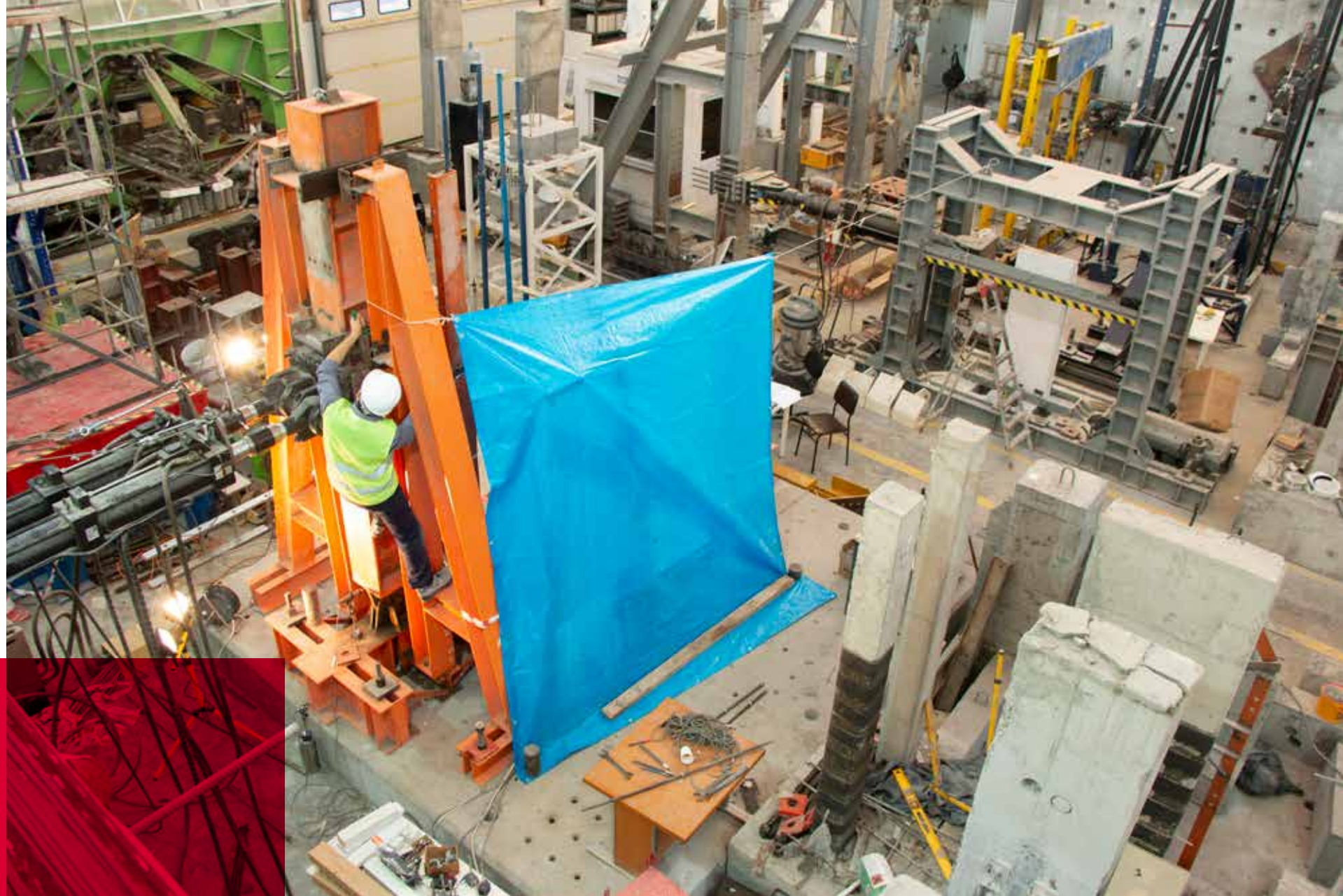
ABET tarafından akredite edilen programımızda öğrenim gören öğrencilerimiz, mesleklerini yurt dışında da rahatça yapabilecek bir donanım elde ediyor ve dünyanın dört bir yanında mühendislik veya akademik çalışmalarını sürdürebiliyor.





# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

Amerika Birleşik Devletleri'nde bulunan State University of New York at Buffalo ile Uluslararası Ortak Lisans Programı (Çift Diploma) ve University of Illinois, Urbana Champaign (UIUC) ile 3+2 yıldan oluşan özel bir öğrenim programı yürüten bölüm, öğrencilerimize bu yolla çift diploma alma olanağı da sunuyor. Çift Diploma'ya katılan gençlerimiz, öğrenim sürelerinin 1. ve 3. yıllarını üniversitemizde, 2. ve 4. yıllarını ise ABD'de tamamlıyor. 3+2 programına katılan gençlerimiz ise ilk 3 yılı üniversitemizde geçirdikten sonra, 2 yıl da ABD'de (UIUC) eğitim görüyor ve bu bütünleşik programın sonunda yüksek lisans diploması da alıyorlar.





# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

Bu program İstanbul Teknik Üniversitesi ile Azerbaycan Mimarlık ve İnşaat Üniversitesi (AZMIU) arasında yıl paylaşımı esasına dayalı ve İnşaat Mühendisliği alanında mühendisler yetiştirmeyi amaçlayan bir uluslararası ortak lisans programıdır.

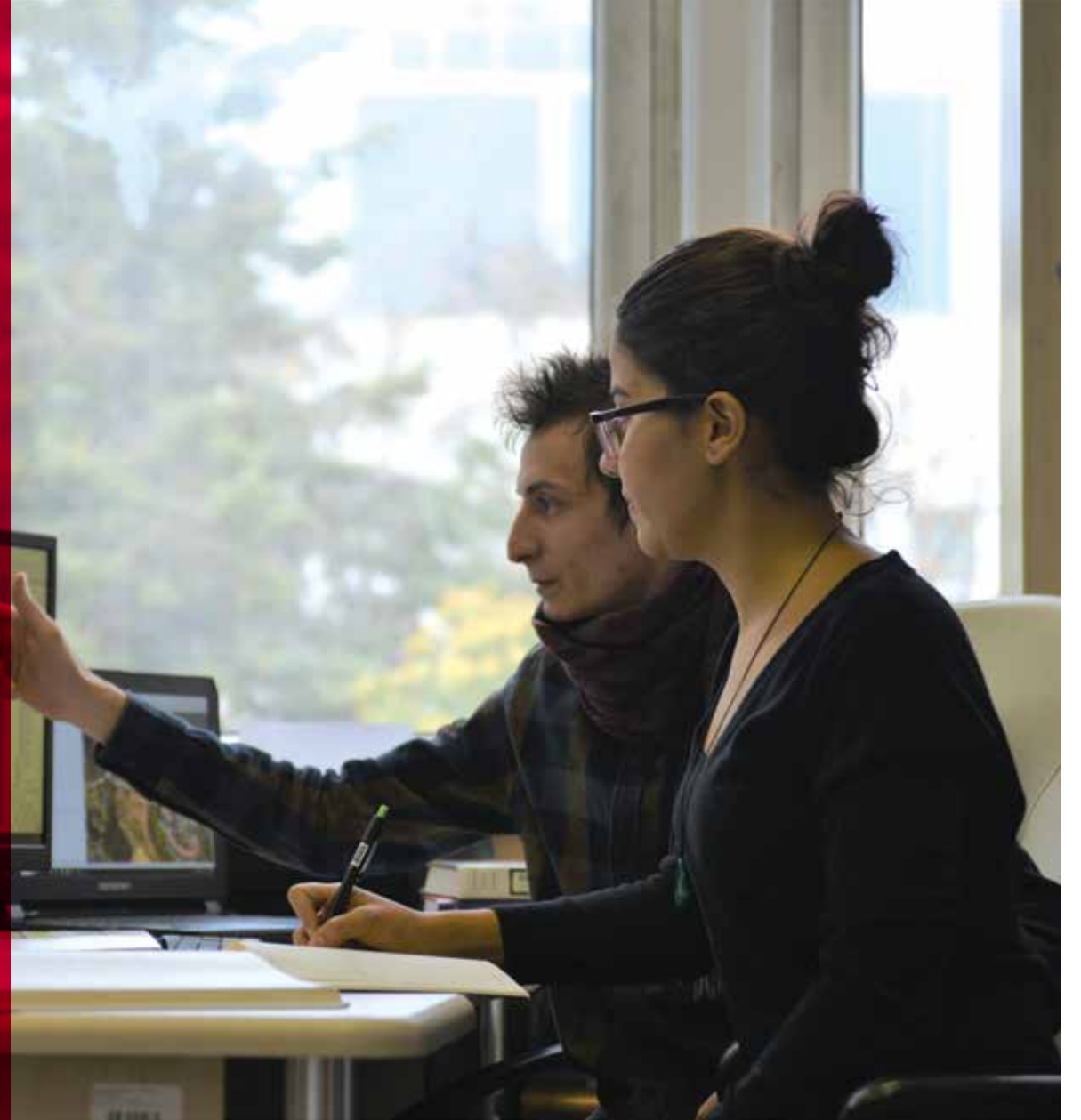
Programı başarıyla tamamlayan öğrenciler İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Programı Lisans Diploması ve Azerbaycan Mimarlık ve İnşaat Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Programı Lisans Diplomasını birlikte almaya hak kazanırlar. İnşaat Mühendisliği ortak lisans programının süresi 4 akademik yıldır. Öğrenciler ortak programın 1. ve 2. sınıfını AZMIU'da, 3. sınıf ve 4. sınıfı ise İTÜ'de okurlar.



# GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ

Jeodezi, ölçme tekniği, uzaktan algılama, fotogrametri, coğrafi bilgi sistemleri (CBS), küresel konumlama sistemleri (GNSS), haritacılık, lazer ve lidar ölçme teknolojileri ve veri tabanı sistemlerini içeren kapsamlı bir eğitim veren programımız; topoğrafya, tematik haritacılık, kıta hareketlerinin yorumlanması, tarihi eserlerin dokümantasyonu, kırsal ve kentsel toprak düzenlemelerinin yapılması noktalarına odaklanarak, yatırımların ve mühendislik projelerinin gereksinim duyduğu altyapının oluşturulmasını sağlıyor. Özellikle uzaktan algılama, ölçme ve bilişim teknolojilerini kullanarak kentlerin oluşumu ve gelişmesinde, bu programımızdan mezun olacak öğrencilerimiz oldukça önemli bir rol oynuyor.

**Öğrencilerimiz,  
gelişen bilişim,  
ölçme ve  
uzaktan algılama  
teknolojileri ile  
ilgili mühendislik  
problemlerini  
tanımlama, analiz  
etme ve çözümlenme  
yeteneklerine sahip,  
yüksek donanımlı  
mühendisler olarak  
mezun oluyor.**





# GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ

Uzaktan Algılama Laboratuvarı, Fotogrametri Laboratuvarı, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Laboratuvarı, Alet Laboratuvarı ile IGS-ISTA Uydu Gözlem ve Jeodezik Değerlendirme Laboratuvarı'ndan oluşan güçlü bir araştırma altyapısına sahip programda öğrenimlerini tamamlayan gençlerimiz kariyerlerine; büyük ölçekli inşaat ve proje firmaları başta olmak üzere; şehircilik, arazi yönetimi ve kentsel dönüşüm, ulaşım, bilişim, madencilik vb. çeşitli sektörlerde faaliyet gösteren kuruluşlarda başlıyor.

Alanında, ülkemizde ABET akreditasyonu alan tek program olan Geomatik Mühendisliği Programımızda öğrenim gören öğrencilerimiz böylece, mesleklerini yurt dışında da rahatça yapabilecek bir donanım elde ediyor ve dünyanın dört bir yanında mühendislik veya akademik çalışmalarını sürdürebiliyor.





# ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ

Gün geçtikçe sürdürülebilir ekonomik kalkınmayı sağlarken insan faaliyetlerinin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak ve önlemek için çözümler üretmek, her zamankinden daha da büyük bir önem kazanıyor. Programımızı seçen öğrencilerimiz çeşitli disiplinlerdeki temel kavramları sürdürülebilir çözümler tasarlamak için kullanarak toplum refahını, insan sağlığını ve çevreyi korumak için sürdürülebilir yaşam standartlarının oluşturulmasına katkıda bulunan çevre mühendisleri olarak mezun oluyor.

Öğrencilerimiz lisans öğrenimleri süresince farklı atıkların arıtılması, uzaklaştırılması ve yönetimi, su temini ve arıtımı, endüstriyel kirlenme kontrolü, hava kirlenmesi ve kontrolü, çevre biyoteknolojisi, havza yönetimi, toprak kirlenmesi ve iyileştirilmesi, çevre etkilerinin değerlendirilmesi, iş sağlığı ve güvenliği konularında kapsamlı, kaliteli ve dinamik bir eğitim

**Öğrencilerimiz toplum refahını, insan sağlığını ve çevreyi korumak için sürdürülebilir yaşam standartlarının oluşturulmasına katkıda bulunan çevre mühendisleri olarak mezun oluyor.**



# ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ

alıyor. Programımız, ABET tarafından akredite edilmiş olup bu sayede mezunlarımız yurtdışında hem mesleklerini uygulama hem de lisansüstü/ akademik çalışmalarına devam etme olanağına sahiptirler. Ayrıca, çevre mühendisliği öğrencileri, mesleki uygulamaları tanıma, dayanışma zemini oluşturma, kültürel faaliyetlere katılarak birlikteliklerini güçlendirme amacı ile Çevre Mühendisliği Kulübü içerisinde aktif olarak faaliyet gösteriyorlar.

Fakültemizin laboratuvarları; Merkez, Katı Atık ve Dr. Sedat

Üründül Çevre Bilimleri Laboratuvarları olmak üzere üç ana birimden oluşuyor. Ayrıca bölümümüz ülkemizde membran teknolojileri üzerine çalışmalar yapan tek araştırma merkezi olan İTÜ Prof. Dr. Dinçer Topacık Ulusal Membran Teknolojileri Uygulama Araştırma Merkezi'ni (MEM-TEK) bünyesinde barındırıyor.

Bu programda eğitim alan mezunlarımız; özellikle endüstri tesisleri, kamu kuruluşları, halk sağlığı kuruluşları, Ar-Ge merkezleri, laboratuvarlar ve danışmanlık firmaları gibi farklı kurumlarda çalışabiliyor.



**Mezunlarımız; özellikle endüstri tesisleri, kamu kuruluşları, halk sağlığı kuruluşları, Ar-Ge merkezleri ve laboratuvarlarla birlikte danışmanlık firmaları gibi farklı alanlarda çalışabiliyor.**





# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

[www.itu.edu.tr](http://www.itu.edu.tr)



/itu1773



/itu1773



/itu1773



/itu1773



ITÜ Mobil