



İNŞAAT FAKÜLTESİ

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



İSTANBUL'UN MERKEZİNDE TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK KAMPÜSLERİNDEN BİRİ

- Üniversite Sanayi İşbirliğinde köprü olan Türkiye'nin en büyük Teknoparkı,
- Erasmus Yurtdışı Öğrenci Değişim Programı ile yurtdışına en fazla öğrenci gönderen üniversite,
- MÜDEK ISO gibi akreditasyon kurumlarına, birçok lisans bölümü ile akredite olan bir üniversite,
- Uluslararası standartlara sahip üniversite laboratuvarlarına sahip bir üniversite,
- Yüzyıllık köklü geçmişi ile Türkiye'de eğitim veren en büyük Teknik Üniversitelerinden biri,
- Mühendislik alanında ilk üçte yer alan bir üniversite,
- Akademik ve sektörel deneyimlere sahip geniş kadro,
- Çift anadal olanakları,
- Sosyal yaşam ve öğrenci kulüpleri,

11 FAKÜLTE

- Eğitim Fakültesi
- Elektrik-Elektronik Fakültesi
- Fen-Edebiyat Fakültesi
- Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- İnşaat Fakültesi
- Kimya-Metalürji Fakültesi
- Makine Fakültesi
- Mimarlık Fakültesi
- Sanat ve Tasarım Fakültesi
- Uygulamalı Bilimler Fakültesi

2 ENSTİTÜ

- Fen Bilimleri Enstitüsü
- Sosyal Bilimler Enstitüsü

YÜKSEKOKUL

- Yabancı Diller Yüksek Okulu



İNŞAAT FAKÜLTESİ

İnşaat Fakültesi bünyesinde İnşaat Mühendisliği, Harita Mühendisliği ve Çevre Mühendisliği bölümleri bulunmaktadır. Fakültede 190'dan fazla akademik personelle 4 lisans programı ve yüksek lisans eğitimleri de verilmektedir. Her bir bölümde birer adet Türkçe lisans programında derslerin % 70'i Türkçe ve % 30'u İngilizce olarak yapılırken İnşaat Mühendisliği'nde yer alan ikinci bir programda ise tüm dersler İngilizce olarak yürütülmektedir. Bölümlerin tüm Türkçe programları MÜDEK tarafından akredite edilmiştir. Türkçe ve İngilizce ders programlarının tamamı Bologna sistemine uygun olarak hazırlanmaktadır.

Fakültede 2 adet bilgisayar destekli tasarım (CAD) laboratuvarı ile birlikte 30 adet öğrenci ve araştırma laboratuvarları bulunmaktadır. Lisans eğitim programı teorik dersleri laboratuvar uygulamaları ve proje çalışmaları ile birleştirecek şekilde oluşturulmuştur.

Üniversitemiz ve Fakültemiz öğretim ve araştırma odaklı uluslararası iş birliklerine sahiptir. Erasmus+ ve Mevlana değişim programları kapsamında lisans ve yüksek lisans öğrencileri anlaşmalı üniversitelerde bir veya iki dönem dersler alabilmekte, akademik personel ise uluslararası üniversitelerde araştırma çalışmaları yapabilmektedir.



İletişim Bilgileri

Yıldız Teknik Üniversitesi
İnşaat Fakültesi Dekanlığı
Davutpaşa Kampüsü 34220
Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 51 00
Fax : +90 (212) 383 51 02
E-posta : insfkl@yildiz.edu.tr
Web : www.ins.yildiz.edu.tr

İNŞAAT FAKÜLTESİ

B
BLOK

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, 1989 yılında İnşaat Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. 1992 yılından beri fakülte bünyesinde eğitim-öğretim ve araştırma-geliştirme faaliyetlerine devam etmektedir.

Bölümde MÜDEK (Mühendislik Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından akredite edilmiş % 30 İngilizce + % 70 Türkçe lisans ile birlikte Türkçe lisansüstü programları yürütülmektedir. Lisans ve lisansüstü eğitim programları Yıldız Teknik Üniversitesinin de dahil olduğu Avrupa yükseköğretim alanı yaratmayı hedefleyen Bologna eğitim sistemi ile uyumludur.

YTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, hem sahip olduğu imkânlar hem de akademik kadrosu ile ülkemizin Çevre Mühendisliği bölümleri arasında ön sıralarda yer almaktadır. Bölümde Su ve Atıksu, Katı Atık ve Hava Kirliliği gibi Çevre Mühendisliği'nin temel konularında çalışmalar ve projeler yürütülmektedir.

ANA BİLİM DALLARI:

- Çevre Bilimleri
- Çevre Teknolojisi

Akademisyen Sayısı

Bölümde 14 Profesör, 14 Doçent, 2 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi Doktor ve 8 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

STAJ BİLGİLERİ

Bölümümüzde (1)Laboratuvar veya Büro ve (2) Şantiye veya İşletme (Aritma tesisi) veya İşletme (Proje), İşletme (Çevre Yönetimi) olmak üzere zorunlu 2 ayrı tipte staj mevcuttur. Öğrencilerimiz bu staj türlerinde isterlerse bölebilmek kaydı ile en az 2 (iki) staj türünde her birinde maksimum 30 gün olmak şartıyla, toplam 60 iş günü stajı okul bitmeden, ara ve yaz tatilelerinde olmak üzere yapmaktır.



YURT DIŐI OLANAKLARI

Uluslararası iŐbirliĐi programları kapsamında lisans ve yüksek lisans öğrencileri ile akademik personel anlaşmalı üniversitelerin eğitim ve araştırma değişim programlarına katılabilmektedir.

Erasmus+ programı kapsamında anlaşma yapılmıŐ niversiteler:

- Estonian University of Life Sciences
- Lubnin University of Technology
- Politechnika Gdanska
- Slovenska Technicka Univerzite V Bratislave
- Technische Universitat Darmstadt
- Universidad De Valladoid
- Universita Degli Studi Di Cagliari
- Universita Degli Studi Di Perugia
- Universita Jana Evangelisti Purkyne V Usti Nad Labem
- University of Rostock
- University Politechnica of Buchares
- Wroclaw University of Science And Technology

Mevlana Değişim programı kapsamında anlaşma yapılmıŐ niversiteler:

- King's College Pennsylvania
- China University of Petroleum

LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

Bölümümüz laboratuvarları evre Mühendisliği araŐtırmaları için gerekli birçok teknik cihaz ve ekipmana sahiptir. Bölüm laboratuvarları çok geniş bir alanda ve güçlü teknik altyapısıyla hizmet vermektedir.



BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN PROJELER

Bölüm akademik personeli tarafından son on yılda tamamlanan araştırma projelerinin dağılımı:

- 4 adet uluslararası proje
- 8 adet kamu projesi
- 20+ Ulusal ölçekli proje
- 50+ Üniversite bütçeli proje

Bölüm akademik personelinin araştırma konuları arasında bulunan çalışma alanları:

- Arıtma çamuru yönetimi
- Atıksu arıtımı ve geri kazanım
- Biyoyakıt üretimi
- Çevre biyoteknolojisi uygulamaları
- Elektrokimyasal arıtma yöntemleri
- Endüstriyel atık ve atıksu yönetimi
- Hava kirliliği kontrolü
- İçme suyu arıtma teknolojileri
- Katı atık yönetimi ve sızıntı suyu arıtımı
- Kentsel altyapı uygulamaları
- Küresel iklim değişikliği
- Membran filtrasyonu
- Mikrobiyal yakıt teknolojisi
- Nanoteknolojinin çevresel uygulamaları
- Sürdürülebilir havza yönetimi

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Üniversitemiz Çevre Mühendisliği Bölümünden mezun olanlara "Çevre Mühendisi" unvanı verilir. Çevre mühendislerinin çalışma alanları arasında; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kademeleri, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, İller Bankası altyapı sistemleri, belediyeler, arıtma firmaları (katı atık depolama yöntemlerini, atıksu arıtmayı, deniz deşarj sistemlerini konu alan işyerleri), halk sağlığı laboratuvarları, Devlet Su İşleri (DSİ), Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), TÜBİTAK, Devlet Planlama Teşkilatı (DPT), Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Sağlık Bakanlığı ve üniversiteler sayılabilir. Çevre konuları çok yönlü olduğundan, Çevre Mühendisleri başta inşaat ve kimya olmak üzere, yerine göre, tüm diğer mühendislerle; şehir ve bölge plancıları, mimar, biyolog, kimya ve fizik gibi fen bilimcilerle, sosyolog, psikolog gibi sosyal bilimcilerle, ekonomistlerle, işletmecilerle çalışma ve iş birliği yapma durumundadır.

İletişim Bilgileri

Yıldız Teknik Üniversitesi
İnşaat Fakültesi
Çevre Mühendisliği Bölümü
Oda No: Z-043 Davutpaşa Mah.
Davutpaşa Caddesi 34220
Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 53 56-57

Fax : +90 (212) 383 53 58

E-posta : cevre@yildiz.edu.tr

Web : www.cem.yildiz.edu.tr



HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1949 yılında Yıldız Teknik Okulunda Harita ve Kadastro Programı adı altında kurulmuş olup ülkemizde kadastro planlarının hazırlanmasında ve mühendislik projelerinin uygulanmasında çalışacak mühendisleri yetiştirmek amacıyla eğitim ve öğretime başlamıştır. Bölümümüz MÜDEK (Mühendislik Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından akredite edilmiş olup, % 30 İngilizce + % 70 Türkçe lisans eğitimi vermektedir. Bununla birlikte Türkçe lisansüstü programları yürütülmektedir. Lisans ve lisansüstü eğitim programları Avrupa yükseköğretim alanı yaratmayı hedefleyen Bologna eğitim sistemi ile uyumludur.

ANA BİLİM DALLARI:

- Jeodezi
- Fotogrametri
- Ölçme Tekniği
- Kartografya
- Kamu Ölçmeleri

Akademisyen Sayısı

Bölümümüz 12 Profesör, 9 Doçent, 8 Doktor Öğr. Üyesi, 32 Öğretim üyesi, 23 Araştırma Görevlisi, 3 Öğretim Görevlisi ve 1 Tekniker ile eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

STAJ BİLGİLERİ

Harita Mühendisliği Bölümünden mezun olacak her öğrencinin, "Staj Uygulama Esasları"na uygun olarak 30 günlük arazi ve 30 günlük büro stajı yapmaları zorunludur. Staj yükümlülüğü bulunan öğrenci, staj işlemlerini tamamlamadığı sürece mezun olamaz. Öğrencilerimiz öğrenim hayatları boyunca çeşitli kuruluşlarda staj yapabilmektedir. Bunlardan bazıları şunlardır: Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Belediyeler, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Karayolları Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Milli Emlak Genel Müdürlüğü, Toprak ve Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Devlet Hava Meydanları İşletmesi, TCDD, BOTAŞ, TPAO, TEAŞ, MTA, İnşaat Şirketleri, Harita Mühendislik Şirketleri, Taşınmaz Değerleme Şirketleri, Gayrimenkul Yatırım Ortaklıkları.



YURT DIŐI OLANAKLARI VE AKREDİTASYON

Uluslararası iş birliği programları kapsamında lisans ve yüksek lisans öğrencileri ile akademik personel anlaşmalı üniversitelerin eğitim ve araştırma değişim programlarına katılabilmektedir.

Anlaşma yaptığımız baŐlıca niversiteler:

- Aristotle University of Thessaloniki (Yunanistan)
- Darmstadt University of Technology (Almanya)
- Eötvös Lornd University (Macaristan)
- Estonian University of Life Sciences (Estonya)
- Hafen City University Hamburg (Almanya)
- Karlsruhe Institute of Technology (Almanya)
- Kielce University of Technology (Polonya)
- Klaipeda State University of Applied Science (Litvanya)
- Leibniz Universität Hannover (Almanya)
- Lund University (İsveç)
- buda University (Macaristan)
- Placký University Olomouc (Çekya)
- Polytechnic University of Madrid (İspanya)
- Polytechnic University of Valencia (İspanya)
- Riga Technical University (Letonya)
- RWTH Aachen University (Almanya)
- Slovak University of Technology (Slovakya)
- State University of Tetova (Makedonya)
- Technical University of Munich (Almanya)
- University of Warmia and Mazury in Olsztyn (Polonya)
- Warsaw University of Technology (Polonya)
- Wrocław University of Environmental and Life Sciences

LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

EĞitim-Ğretim faaliyetleri ile birlikte toplamda 11 laboratuvarda uygulama dersleri ile Harita Mühendisliği çalışma alanlarında araştırma çalışmaları yürütülmektedir.

- Harita CAD Laboratuvarı
- lçme Aletleri Laboratuvarı
- Jeodezik Metroloji Laboratuvarı
- Mühendislik lçmeleri Laboratuvarı
- Jeodezi Laboratuvarı
- Fotogrametri Laboratuvarı
- Uzaktan Algılama Laboratuvarı
- Kartografik retim Laboratuvarı
- Harita ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Laboratuvarı
- Arazi Yönetimi Laboratuvarı
- Harita Müh. Çizim Laboratuvarı



BÖLÜMDE YÜRÜTÜLEN PROJELER

Bölüm akademik personeli tarafından son on yılda tamamlanan araştırma projelerinin dağılımı:

- 3 uluslararası proje
- 10 ulusal proje
- 9 üniversite bütçeli projeler

Bölüm akademik personelinin araştırma konuları arasında bulunan çalışma alanları:

- Ölçüm Sistemleri ve Ekipmanları
- Jeodezik Ağların Kurulması ve Analizi
- Jeodezik Verilerin İstatistiksel Analizi
- Uzaktan Algılama
- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Mekansal Veritabanları
- Görüntü İşleme
- İnsansız Hava Araçları (İHA) ile Haritalama Çalışmaları
- Yer kabuğundaki Tektonik Hareketlerin Belirlenmesi
- Yapısal Bina Sağlığı İzleme
- Lazer Tarayıcılar (karasal ve havadan)
- Yatay ve Dikey Kontrol Ağlarının Kurulması, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi
- Küresel Navigasyon Uydu Sistemleri (GNSS)
- Mühendislik Ölçmeleri
- Ölçüm Cihazlarının Kontrolü ve Kalibrasyonu
- Harita Tasarımı ve Üretimi, Bilgisayar Destekli Harita Yapımı
- Matematiksel, Topografik, Tematik Haritacılık

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Eğitim programındaki dersleri ve stajı başarı ile tamamlayan Harita Mühendisleri topografik ve tematik harita üretimi, coğrafi bilgi sistemleri, imar uygulamaları, kadastro çalışmaları, taşınmaz değerlendirilmesi vb. konularında ulusal ve uluslararası faaliyet gösteren kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşları ile üniversiteler ve araştırma kurumlarında çalışma imkânı bulabilmektedir. Bunlardan bazıları şunlardır: Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Belediyeler, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Karayolları Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Milli Emlak Genel Müdürlüğü, Toprak ve Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Devlet Hava Meydanları İşletmesi, TCDD, BOTAŞ, TPAO, TEAŞ, MTA, İnşaat Şirketleri, Harita Mühendislik Şirketleri, Taşınmaz Değerleme Şirketleri, Gayrimenkul Yatırım Ortaklıkları.

İletişim Bilgileri

Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kampüsü
İnşaat Fakültesi
Harita Mühendisliği Bölümü
A Blok 34220 Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 52 72
Fax : +90 (212) 383 52 74
E-posta : harita@yildiz.edu.tr
Web : www.hrm.yildiz.edu.tr



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İnşaat Mühendisliği Bölümü MÜDEK (Mühendislik Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) tarafından akredite edilmiştir. Bölümde % 100 İngilizce ve % 30 İngilizce + % 70 Türkçe lisans ile birlikte 6 Türkçe Yüksek Lisans -Doktora Programı (Yapı, Geoteknik, Hidrolik, Ulaştırma, Kıyı ve Liman Müh.) İngilizce İnşaat Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans-Doktora programı ile Tezsiz Yapı İşletmesi Yüksek Lisans programı yürütülmektedir. Lisans ve yüksek lisans eğitim programları YTÜ'nünde dahil olduğu Avrupa yükseköğretim alanı yaratmayı hedefleyen Bologna eğitim sistemi ile uyumludur.

Akademisyen Sayısı

Bölümümüzde 15 Profesör, 23 Doçent, 18 Doktor Öğretim Üyesi, 3 Öğr. Gör. Dr. ve 28 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

ANA BİLİM DALLARI:

- **Yapı**
- **Hidrolik**
- **Ulaştırma**
- **Geoteknik**
- **Mekanik**
- **Yapı İşletmesi**
- **Yapı Malzemesi**

STAJ BİLGİLERİ

İnşaat Mühendisliği Lisans Öğretimi öğrencilerin yaz aylarında yapı, ulaştırma, hidrolik ve geoteknik olmak üzere iki farklı nitelikte mesleki staj yapmalarını öngörmektedir. Bu stajlar özel veya devlet kurum ve kuruluşlarında yapılabilmektedir. Stajlar öğrencilerin gelecekteki meslekleri hakkında görüş geliştirmelerini, deneyim kazanmalarını, inşaat sektörü ile ilişkiye girmelerini ve okulda edindikleri bilgileri uygulama olanağı sağlamak amacıyla düşünülmüştür. Stajlar normal şartlarda, akademik tatillerde yapılır. Resmi tatil günlerinde yapılan çalışmalar, staj süresi olarak kabul edilmez. Ancak, haftada (Cumartesi dâhil) en az iki serbest tam iş günü bulunan öğrenciler, öğretim ile birlikte staj yapabilirler. Staj çalışmaları, her bir dönemde toplam 30 (otuz) iş günü olmak üzere, toplam 60 (altmış) iş gününde tamamlanır.



YURT DIŐI OLANAKLARI

Uluslararası iŐbirliĐi programları kapsamında lisans ve yüksek lisans öğrencileri ile akademik personel anlaşmalı üniversitelerin eğitim ve araştırma değişim programlarına katılabilmektedir.

Erasmus+ programı kapsamında anlaşma yapılmıŐ üniversiteler:

- Brno University of Technology
- Fachhochschule Münster
- Politechnica Poznanska
- Ruhr-Universität Bochum
- School of Pedagogical & Technological Education
- Slovak University of Technology in Bratislava
- Tallinn University of Technology
- Technische Universität Braunschweig
- Technische Universität München
- The Institute of Technology and Bussineses in Ceske Budejovice
- THM Technische Hochschule Mittelhessen
- Universidad Politecnica de Madrid
- Universita degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
- Universita degli Studi di Perugia
- Universität Duisburg
- Universite de Cergy-Pontoise
- University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy
- UTP University of Science and Technology in Bydgoszcz
- University of Zielona Gora
- Vilnius Gediminas Technical University
- Windesheim University of Applied Sciences

Mevlana Değişim programı kapsamında anlaşma yapılmıŐ üniversiteler:

- Northern Virginia Community College (Nova)
- Azerbaijan University Of Architecture And Construction
- Hindustan University
- International Islamic University Malaysia
- Universiti Malaysia Pahang
- National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Nubip)
- King Mongkut's University of Technology Thonburi: Kmutt (Tayland)

LABORATUVAR OLANAKLARI

Bölüm öğrencilerinin eğitimlerine katkı sağlayan, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin deneysel çalışmalarını yürüttükleri ve aynı zamanda çeşitli araştırma projelerinin yürütüldüğü çalışır durumda laboratuvarlarımız şunlardır:

- Zemin Mekaniği Laboratuvarı
- Hidrolik ve Kıyı Mühendisliği Laboratuvarı
- Mekanik Laboratuvarı
- Yol ve Bitüm Laboratuvarı
- Yapı Laboratuvarı
- Yapı Malzemeleri Laboratuvarı

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Eğitim programındaki dersleri ve stajı başarı ile tamamlayan İnşaat Mühendisleri çok kapsamlı inşaat projelerinin yapım ve uygulama konularında ulusal ve uluslararası faaliyet gösteren kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşları ile üniversiteler ve araştırma kurumlarında çalışma imkânı bulabilmektedir.

İletişim Bilgileri

Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kampüsü
İnşaat Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
B-BLOK Z-59 34220 Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 51 30-31-32-34
Fax : +90 (212) 383 51 33
E-posta : inmuhbl@yildiz.edu.tr
Web : www.inm.yildiz.edu.tr





İNŞAAT FAKÜLTESİ

Telefon : +90(212) 383 51 00
Fax : +90(212) 383 51 02
Web : www.ins.yildiz.edu.tr

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 53 56-57
Fax : +90(212) 383 53 58
Web : www.cem.yildiz.edu.tr

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 52 72
Fax : +90(212) 383 52 74
Web : www.hrm.yildiz.edu.tr


İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 51 30-31-32-34
Fax : +90(212) 383 51 33
Web : www.inm.yildiz.edu.tr

Bu Broşür YTÜ İletişim Koordinatörlüğü Tarafından Hazırlanmıştır.



www.yildiz.edu.tr

YTÜ      YıldızEdu