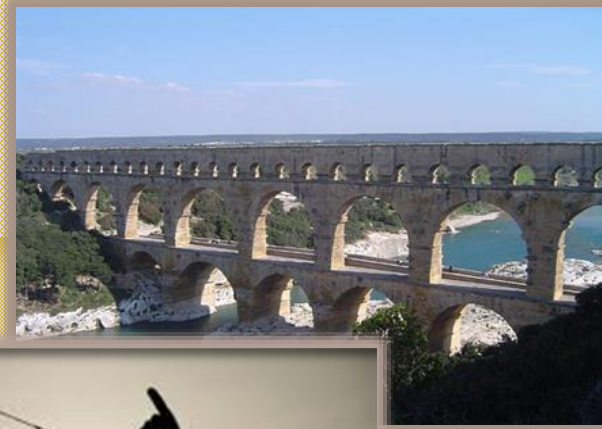
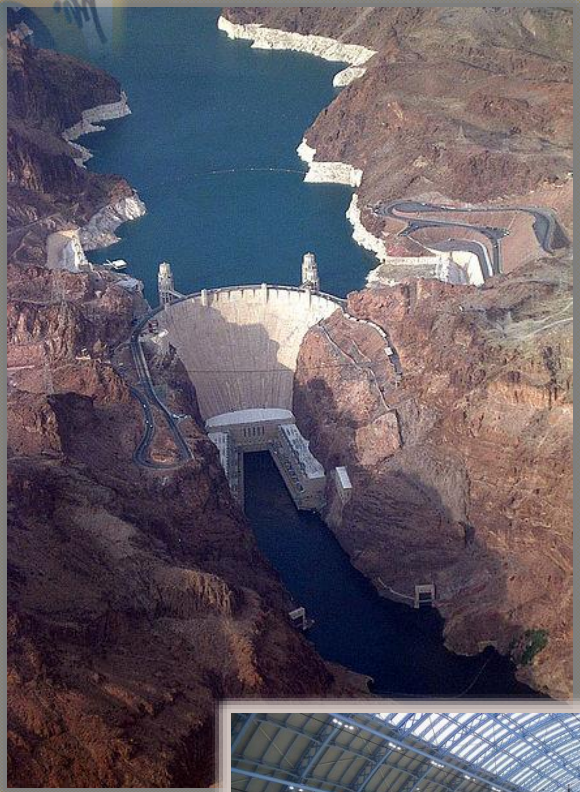
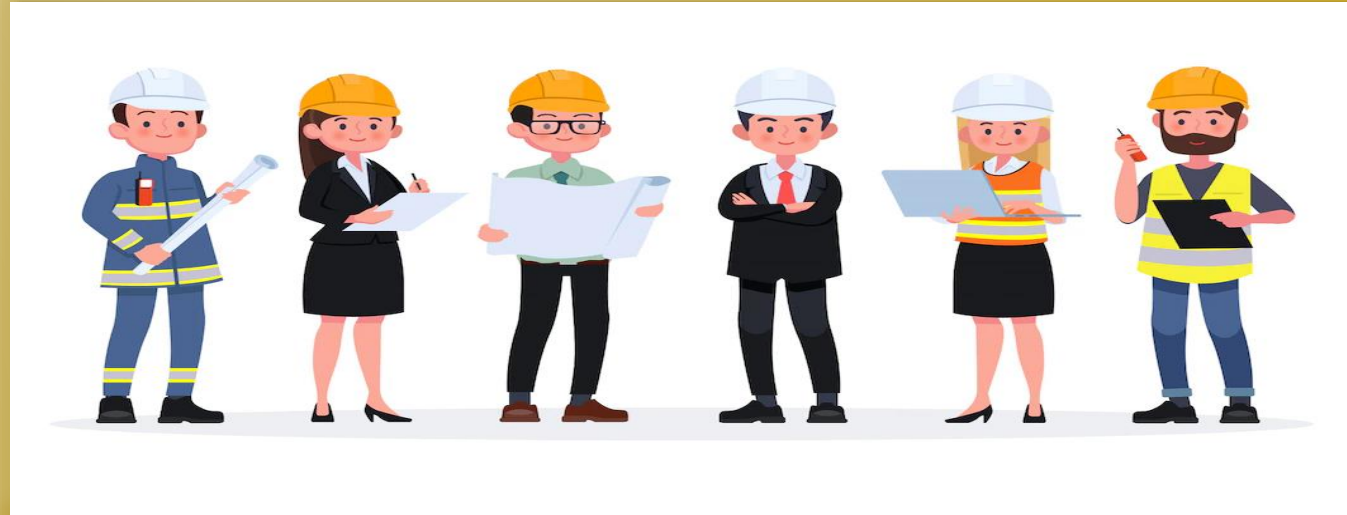


AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



İnşaat Mühendisliği Nedir?

- ⇒ **İnşaat Mühendisliği**; Fizik ve matematiğin temel prensiplerini kullanarak gerek insan yapımı gerekse doğal ortamda oluşmuş her türlü yapının planlaması, tasarımı, inşası ve kontrolü ile ilgili mühendisliğin en temel dalıdır.
- ⇒ İnşaat mühendisliğini bitiren öğrenciye “İnşaat Mühendisi” unvanı verilir.
- ⇒ Uzmanlık ve çalışma alanı ne olursa olsun, inşaat mühendisi kuracağı yapının dayanıklılığını sağlamakla yükümlüdür.
- ⇒ Bunun yanında, inşaat için gerekli olan; malzeme ve personeli, bunların maliyetini hesaplar, malzemeyi seçer ve satın alır, iş planını hazırlar, İnşaatın yapım aşamalarını kontrol eder ve denetler.



Kısa Tarihçe:

- ❑ İnşaat mühendisliği, insan varlığının başlangıcından beri hayatın bir unsuru olmuştur. İlk örnekleri, M.Ö 4000 ve MÖ 2000 yılları arasında Antik Mısır ve Mezopotamya bölgelerinde bulunan ve mühendisliğin anası olarak da kabul edilen inşaat mühendisliği askerî mühendislikten sonra gelen en eski temel mühendislik dalıdır.
- ❑ İngilizce kelime anlamı civil engineering ilk olarak 18.y.y. da askerî olmayan mühendislik çalışmalarını askerî mühendislikten ayırabilmek için kullanılmıştır.
- ❑ İnşaat mühendisliği kurucu mühendislik alanlarının başında gelir.



İnşaat mühendisliği geniş bir alanı kapsadığından çeşitli dallarda uzmanlaşma gereği duyulmaktadır. Bu alanların başlıcaları; yapı mühendisliği, geoteknik, ulaştırma mühendisliği, su kaynakları mühendisliği, yapı malzeme bilimi vb. konulardır.



İnşaat mühendislerinin çalışma ortamları; büro, şantiye, laboratuvar, arazi v.b.

İnşaat mühendisliği çalışmalarının önemli bir bölümü şantiyede ve uygulama yerinde gerçekleştirilirse de, bir bölümü de çoğunlukla büroda yer alır. Bu nedenle, inşaat mühendislerinin bazıları büroda, bazıları şantiyede, pek çoğu da her iki alanda görev yaparlar.

Bu çalışmaları, yakın mesleklerden kişilerle (Mimar, Elektrik Müh., Makine Müh., Harita Müh.) işbirliği ve dayanışma içinde gerçekleştirir.



İnşaat Mühendisleri;

her türlü bina, baraj, havaalanı, köprü, yol, liman, kanalizasyon, su şebekesi, tünel, demiryolu, hızlı tren projeleri, metro gibi hizmet ve endüstri yapılarının planlanması, projelendirilmesi, yapımı ve denetimi alanlarında çalışmaktadır.



AKÜ İnşaat Mühendisliği

AKÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü 2002 yılında Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulmuş ve normal öğretim programına 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılı itibariyle öğrenci kabulüne başlamıştır.

İnşaat Mühendisliği mesleğini tercih etmek isteyen öğrencilerin lisede fen bilimleri alanına yönelerek, YKS’de yeterli “SAY” puanı almaları gerekmektedir.

Son Sene Tavan ve Taban Puanları

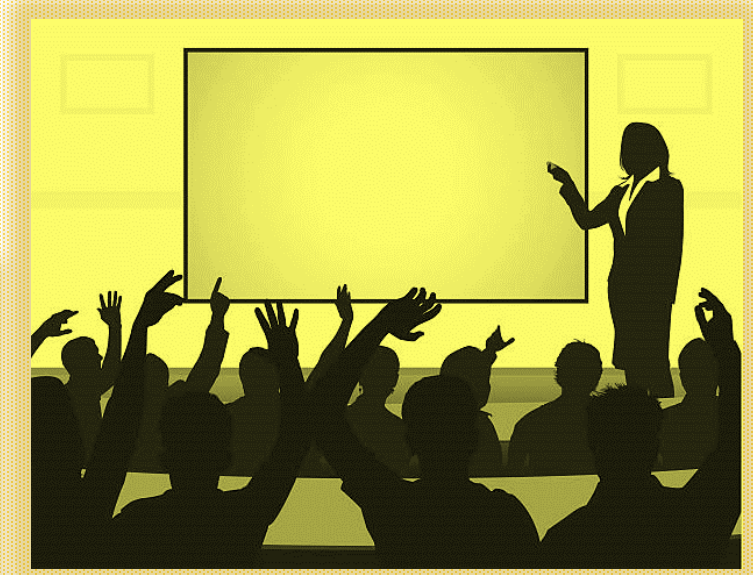
Yıl	Taban Puanı	Tavan Puanı
2021	249,51854	348,65735

İLETİŞİM

Adres : Gazlıgöl Yolu, ANS Yerleşkesi, Mühendislik Fakültesi, 03300, Merkez/Afyonkarahisar
Tel : 0 (272) 228 14 23
Fax : 0 (272) 228 14 22
E-posta : insaatmuh@aku.edu.tr
Bölüm Web Sayfası : insaat.aku.edu.tr



İnşaat Mühendisliği Akademik Kadromuz



Unvan	Akademisyen Sayısı
Profesör	5
Doçent	3
Doktor Öğretim Üyesi	5
Doktor Araştırma Görevlisi	1
Araştırma Görevlisi	5
Doktor Öğretim Görevlisi	1

İnşaat Mühendisliği Akademik Kadromuz



Prof. Dr.
İsmail Demir
Bölüm Başkanı



Prof. Dr.
Hüseyin Akbulut



Prof. Dr.
İsmail Zorluer



Prof. Dr.
Tayfun Uygunoğlu



Prof. Dr.
Yılmaz İçağa



Doç. Dr.
Cahit Güner



Doç. Dr.
Gökhan Görhan
Dekan Yrd.



Doç. Dr.
Gökhan Kürklü



Dr. Öğr. Üyesi
Ahmet Raif Boğa
Bölüm Başkanı Yrd.



Dr. Öğr. Üyesi
Veli Başaran
Bölüm Başkanı Yrd.



Dr. Öğr. Üyesi
Murat Hiçyılmaz



Dr. Öğr. Üyesi
Murat Kilit



Dr. Öğr. Üyesi
Süleyman Gücek



Öğr. Gör. Dr.
Pelin Sertyeşilşik



Arş. Gör. Dr.
Emin Taş



Arş. Gör.
Burak Enis Korkmaz



Arş. Gör.
Erhan Kahraman



Arş. Gör.
Saliha Çifci



Arş. Gör.
Şerife Gökçe Ak



Arş. Gör.
Şule Yarıcı



Afyon Kocatepe Üniversitesi



Mühendislik Fakültesi Binası

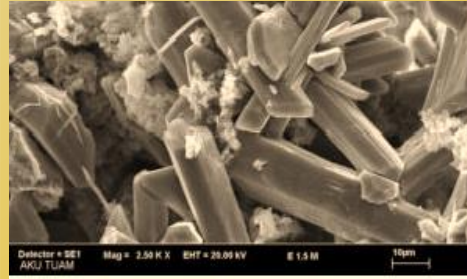


İnşaat Mühendisliği Laboratuvar Binası

Bölümümüz öğretim kadrosu Ulaştırma ABD, Hidrolik ABD, Yapı Malzemesi ABD, Yapı ABD, Geoteknik ABD, Yapı İşletmesi ABD olmak üzere altı anabilim dalı altında toplanmış olup her Anabilim Dalının Laboratuvarlarının oluşturulabilmesi için çalışmalar devam etmektedir.

İnşaat Mühendisliği Laboratuvarları

- ❑ Yapı Malzemesi Laboratuvarı
- ❑ Yapı Laboratuvarı
- ❑ Ulaştırma Laboratuvarı
- ❑ Geoteknik Laboratuvarı
- ❑ Hidrolik Laboratuvarı
- ❑ Depreme Dayanıklı Tasarım ve Araştırma Laboratuvarı



İnşaat Mühendisliği alanında teknik ve mühendislik hizmetleri döner sermaye kapsamında sunulmaktadır.

Laboratuvar Cihaz ve Ekipmanları

Yapı Lab.

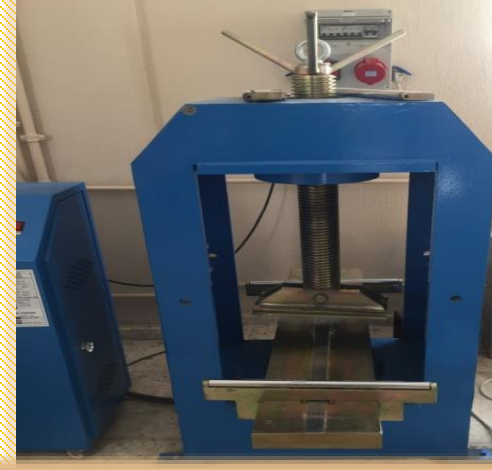
Yapı Malzemeleri Lab.



Los Angeles Aşındırma Cihazı



200 Tonluk Beton Basınç ve 20 Tonluk Eğilme Testi Presi



Beton Presi ve Eğilme Cihazı



Beton Basınç Dayanım Test Presi



Donatı Çekme Test Cihazı



Geniş Diskli Aşınma Cihazı



Polimer Çekme Cihazı



Metilen Mavisi Deney Seti

Laboratuvar Cihaz ve Ekipmanları

Ulaştırma Lab.

Geoteknik Lab.



Otomatik Marshall Stabilite Deney Cihazı



Elek Sallama Cihazı



Brookfield Viskozimetre



Permeabilite Deney Setleri



Otomatik Toprak Kompaktörü



Yarı Otomatik Dijital Bitüm Penetrometresi



Yumuşama Noktası Deneyi



Likit Limit Aleti (Casagrande)



Konsolidasyon Cihazı



Laboratuvarlarımızdan Görüntüler



Tamamlanan TÜBİTAK Projeleri

- Uçucu külün yapı tuğlası üretiminde kullanımının araştırılması (2008)
- Yüksek SIO₂ İçerikli Endüstriyel Atıkların Gazbeton Blok Üretiminde Kullanım Parametrelerinin Belirlenmesi (2011)
- Farklı Tipte Mineral Katkı İçeren Kendiliğinden Yerleşen Betonlarda Harç Fazının Isıl Performanslarının Belirlenmesi (2012)
- Diatomitten Atmosferik Buhar Kürü Yöntemi İle Gazbeton Üretimi (2014)
- Mermer Atıklardan Köpük Beton Blok Üretimi (2016)
- Metakaolin ve Uçucu Kül İçerikli Geopolimer Malzeme Üretiminde Termal Kür Prosesinin Optimizasyonu ve Karışım Dizayn Metodolojisinin Geliştirilmesi (2016)
- Çimento Esaslı Beton Bileşen ve Boyutunun Elektriksel Kür Yöntemine Etkisinin Araştırılması (2018)

Öğrenci Değişim Programları

ERASMUS+, Farabi ve Mevlana değişim programı ile gerek ulusal gerekse uluslararası ölçekte değişimler yapılabilmektedir. Bölüm bazında ikili anlaşmaların yapıldığı üniversiteler ise şu şekildedir.

1	UNIVERSITA DI BOLOGNA	http://corsi.unibo.it/civileLM/Pagine/default.aspx	İTALYA
2	GDANSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	http://wilis.pg.edu.pl/en	POLONYA
3	PANSTWOWA WYZSZA SZKOLA ZAWODOW IM. BRONISLAWA MARKIEWICZA W JAROSLAWIU	http://www.pwszjar.edu.pl/	POLONYA
4	UNIVERSITY OF MARIBOR	https://www.um.si/Strani/default.aspx	SLOVENYA
5	VILNIUS UNIVERSITY	http://www.vu.lt/en/	LİTVANYA
6	CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	http://www.pcz.pl/en/	POLONYA
7	UNIVERSITY OF GRANADA, SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING Öğretim Dili: İspanyolca B1	https://www.ugr.university/pages/prospective_students/undergraduatestudents/undergraduate-programmes/civil_engineering	İSPANYA
8	UNIVERSITY OF NAPLES FEDERICO II	http://www.dist.unina.it/en_GB/il-dipartimento/presentazione	İTALYA
9	JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY OF OSIJEK Öğretim Dili: İngilizce (Ocak 2023' de başlayacak.)	http://www.gfos.unios.hr/	HİRVATİSTAN

BÖLÜM İÇİ ETKİNLİKLER

Afyon Kocatepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü olarak **teknik ve kültürel geziler, fuar katılımları, sosyal etkinlikler vb. organizasyonlar** yürütülmektedir.



TEKNİK GEZİLER





TEKNİK GEZİLER VE YARIŞMALAR





SOSYAL ETKİNLİKLER



SEMİNERLER





İŞ İMKANLARI

Üniversitelerin inşaat mühendisliği bölümünden mezun olanlar kamu ve özel sektörde istihdam edilebilirler. Teknik alanların ilgili bölümlerinden mezun olanlar istedikleri alanda yüksek lisans ve doktoralarını tamamlayarak akademik kariyer yapabilirler. Ayrıca kendi imkânlarıyla da işlerini kurarlar.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği, Tarım ve Orman, Enerji ve Tabii Kaynaklar, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlıkları ve DSi, İl Özel İdareleri, Karayolları Genel Müdürlüğü, Belediyeler, TÜBİTAK, DPT Ajansları, Müşavir Firmalar, Kara, Hava ve Deniz Kuvvetleri Komutanlıkları ve Kamu İktisadi Teşekkülleri v.b. kurum ve kuruluşlarda görev almakta, sermayesi olan bir kısmı da müteahhit olarak serbest çalışmaktadır.

Siz deęerli adayları,
İnşaat Mühendisliği Bölümümüzde
öğrenci olarak görmekten
memnuniyet duyacağımızı
belirtmek isteriz.
İlginiz için teşekkür ederiz...

İlginiz için teşekkür ederiz...