

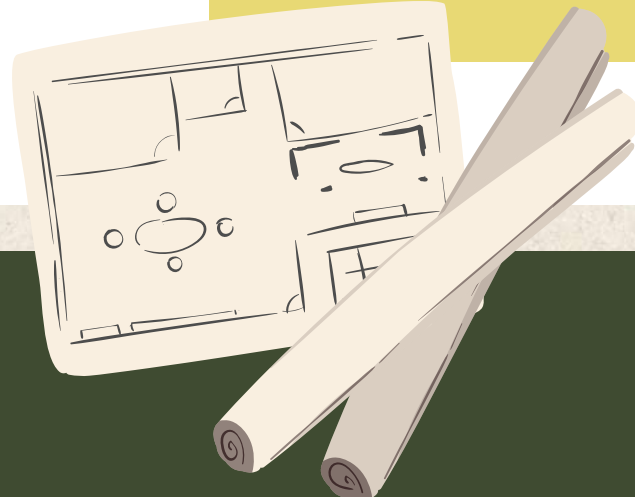


T.C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

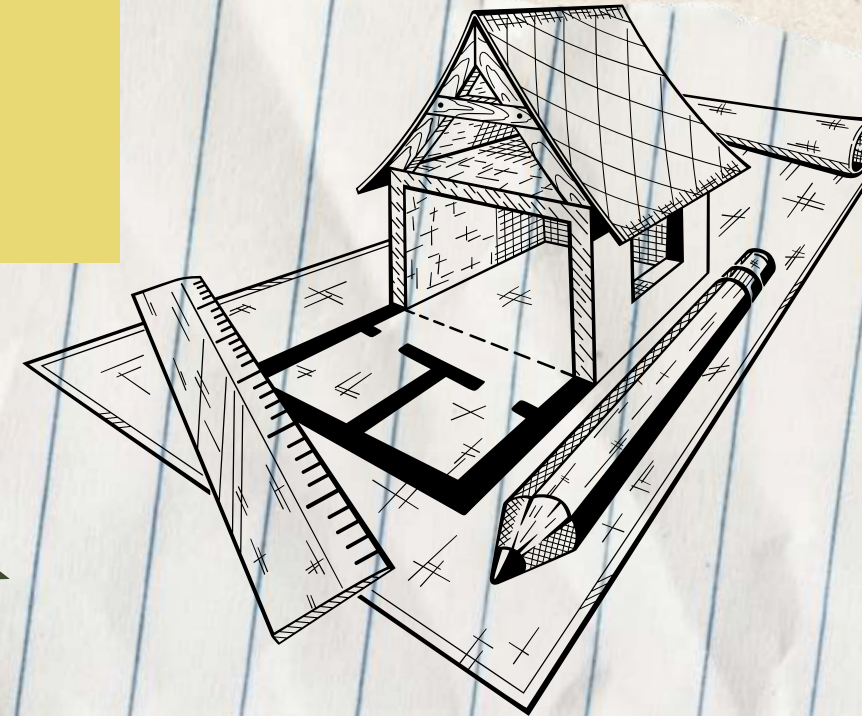


İnşaat Mühendisliği Bölümü

2025-2026 Eğitim-Öğretim Yılı
Bölüm Oryantasyon Programı



06.10.2025, Afyonkarahisar



İnşaat Mühendisliği Nedir?

İnşaat mühendisliği; fizik, matematik ve malzeme bilimi gibi temel bilimlerden yararlanarak, doğal ya da yapay çevredeki **yapıların planlanması, tasarımı, inşası, işletilmesi ve denetlenmesi** ile ilgilenen en temel mühendislik disiplinlerinden biridir.

Uygarlığın gelişiminde tarih boyunca öncü bir rol oynayan inşaat mühendisliği, insan yaşamının kalitesini doğrudan etkileyen **altyapı ve üstyapı sistemlerinin inşasında** kritik görev üstlenir.

İnşaat Mühendisliği Nedir?

İnşaat mühendisleri; binalar, yollar, köprüler, barajlar, tüneller, su temin sistemleri, metro ve demiryolu hatları, havaalanları ve limanlar gibi birçok yapının **güvenli, ekonomik ve sürdürülebilir** şekilde hayata geçirilmesinden sorumludur.

Bu nedenle inşaat mühendisliği; teknik bilgiyle birlikte **etik değerler, çevre bilinci, takım çalışması ve liderlik becerileri** de gerektirir.

İnşaat Mühendisliği Nereelerde Çalışır ?

İnşaat mühendisliği, hem kamu hem özel sektörde geniş bir uygulama alanına sahip olup, altyapıdan üstyapıya uzanan birçok farklı alanda görev alır:

Bina Yapıları: Konut, iş merkezi, okul, hastane, sanayi tesisi gibi yapıların tasarımı, projelendirilmesi ve inşası.

Ulaştırma Yapıları: Karayolu, demiryolu, köprü, tünel, kavşak ve havaalanı gibi ulaşım altyapılarının planlanması, projelendirilmesi ve yapımı.

Su Kaynakları ve Hidrolik Yapılar: Barajlar, su iletim hatları, sulama sistemleri, drenaj ve taşkın kontrol yapıları ile içme suyu ve kanalizasyon altyapılarının tasarımı ve inşası.

Geoteknik Mühendisliği: Zemin etütleri, temel sistemlerinin tasarımı, şev stabilitesi, kazık ve tünel projeleri gibi zemin-yapı etkileşimi içeren çalışmalar.

Yapı Malzemeleri ve Teknolojileri: Beton, çelik, asfalt gibi yapı malzemelerinin geliştirilmesi, test edilmesi ve yeni nesil sürdürülebilir malzemelerin araştırılması.

Yapı İşletmesi ve Proje Yönetimi: İnşaat projelerinin planlanması, maliyet analizi, ihale süreçleri, iş güvenliği, kalite kontrol ve saha yönetimi.

Kentsel Altyapı ve Planlama: Kentsel dönüşüm, çevre düzenlemesi, sürdürülebilir şehir altyapısı ve akıllı şehir uygulamaları.

Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge): Üniversitelerde ve araştırma kurumlarında akademik çalışmalar, yeni tasarım ve analiz yöntemlerinin geliştirilmesi.



“Civil Engineering” – Uygarlığın Mühendisliği

“Civil engineering” terimi, İngilizce’de **civilization** (**uygarlık**) kelimesiyle aynı kökten gelir ve ilk kez 18. yüzyılda, askerî mühendislikten farklı olarak **sivil amaçlı mühendislik çalışmalarını** tanımlamak için kullanılmıştır.

İnşaat Mühendisliğinin Evrimi – Antik Çağ’dan Günümüze



Antik Çağ (M.Ö. 4000 – M.S. 500): İlk mühendislik uygulamaları Antik Mısır ve Mezopotamya’da görülmüş; piramitler, su kemerleri ve köprüler gibi yapılar inşa edilmiştir.

Orta Çağ (500 – 1500): İnşaat faaliyetleri savunma ve dini yapılar üzerine yoğunlaşmış; kaleler, katedraller ve taş köprüler ön plana çıkmıştır.

Rönesans – Erken Modern Dönem (1500 – 1800): Bilimsel düşünceyle mühendislik teorik temellere oturmuş, “civil engineering” terimi ilk kez kullanılmış ve mühendislik okulları kurulmuştur.

Sanayi Devrimi – 19. Yüzyıl: Çelik ve betonarme gibi yeni malzemelerle büyük ölçekli projeler yapılmış, modern mühendislik mesleği kurumsallaşmıştır.

20. Yüzyıl: Yüksek binalar, otoyollar ve altyapı projeleri yaygınlaşmış; alt disiplinler gelişmiş ve şehirleşme sürecinde temel rol üstlenilmiştir.

21. Yüzyıl ve Dijital Çağ: CAD, BIM, sensör ve yapay zekâ gibi teknolojiler sektöre entegre olmuş; akıllı şehirler, sürdürülebilir altyapılar ve çevreye duyarlı çözümler öne çıkmıştır.



DÜNYADA İNŞAAT SEKTÖRÜ (2022-2025)

- 2024 itibarıyla küresel inşaat sektörünün büyüklüğü yaklaşık **11,4 trilyon \$** seviyesine ulaşmıştır.
- 2030 yılına kadar sektör hacminin **16 trilyon \$** üzerine çıkması öngörülmektedir.
- İlk 250 uluslararası müteahhide ait toplam yurtdışı geliri 2022'de **428 milyar \$** iken, 2024'te **500 milyar \$** değerlerini aşmıştır.
- Artan şehirleşme, altyapı yatırımları ve sürdürülebilir yapı teknolojilerindeki gelişmeler sektörün büyümesini desteklemektedir.
- Gelecek yıllarda akıllı şehirler, yeşil binalar ve dijitalleşme gibi temalar sektörün yönünü belirleyecektir.



TÜRKİYE'DE İNŞAAT SEKTÖRÜ (2022-2025)

- Türkiye inşaat sektörü 2024 yılında **yıllık bazda %9,3** büyüme göstermiştir.
- Gayri safi yurt içi hasıla içindeki payı ortalama **%6-7** civarındadır.
- Yan sanayilerle birlikte değerlendirildiğinde sektörün ekonomiye toplam katkısı çok daha yüksek seviyelere ulaşmaktadır.
- Türk müteahhitlik firmaları, **dünya genelinde ikinci sırada** yer almaktadır.
- 2022'de **42 Türk firması**, 2025'te ise **45 firma**, dünyanın en büyük **250 uluslararası müteahhit listesine** girmiştir.
- 2025 yılı itibarıyla Türk firmalarının yurtdışındaki toplam proje tutarı yaklaşık **20,8 milyar \$** seviyesindedir.

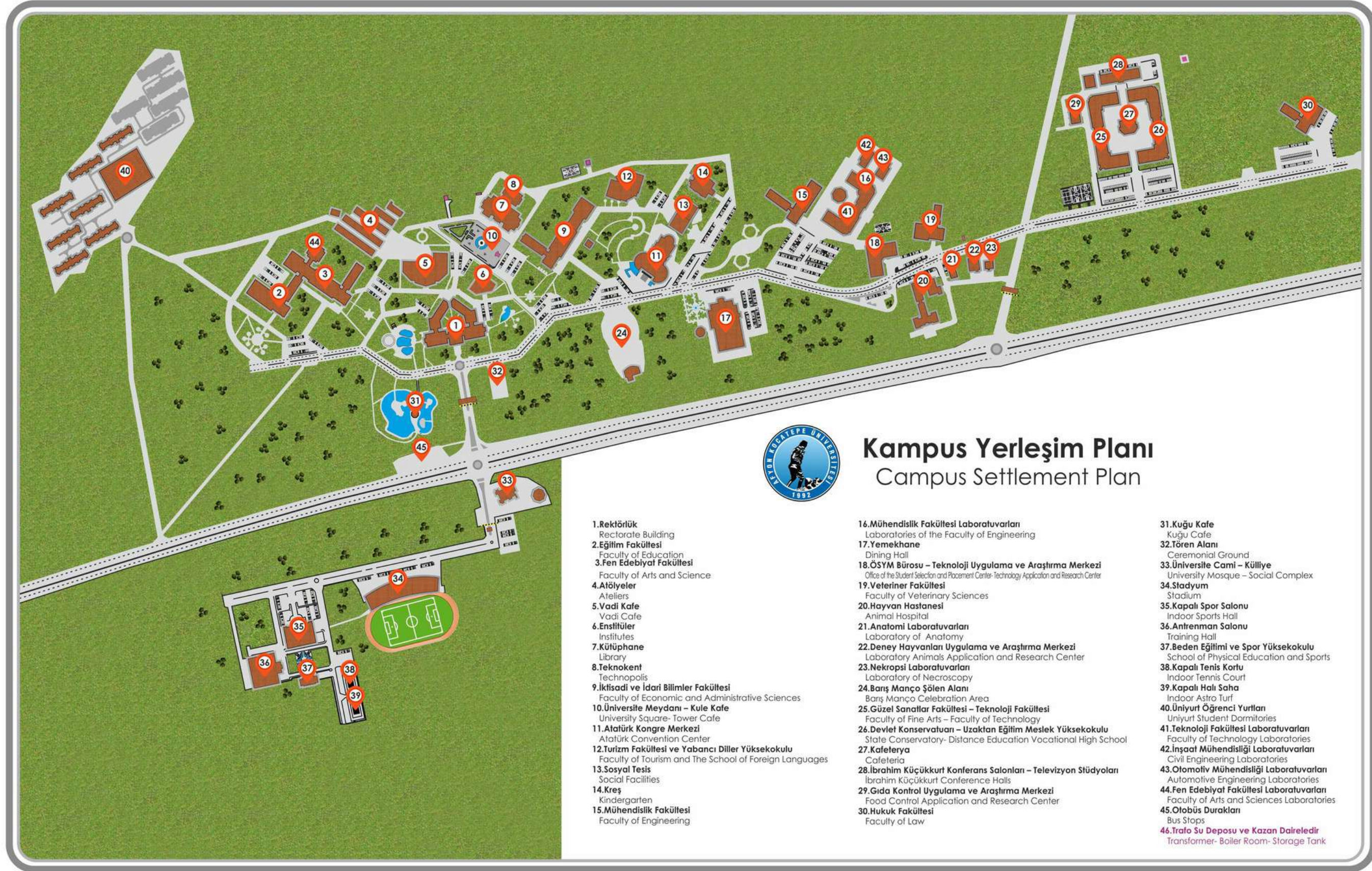




AKÜ

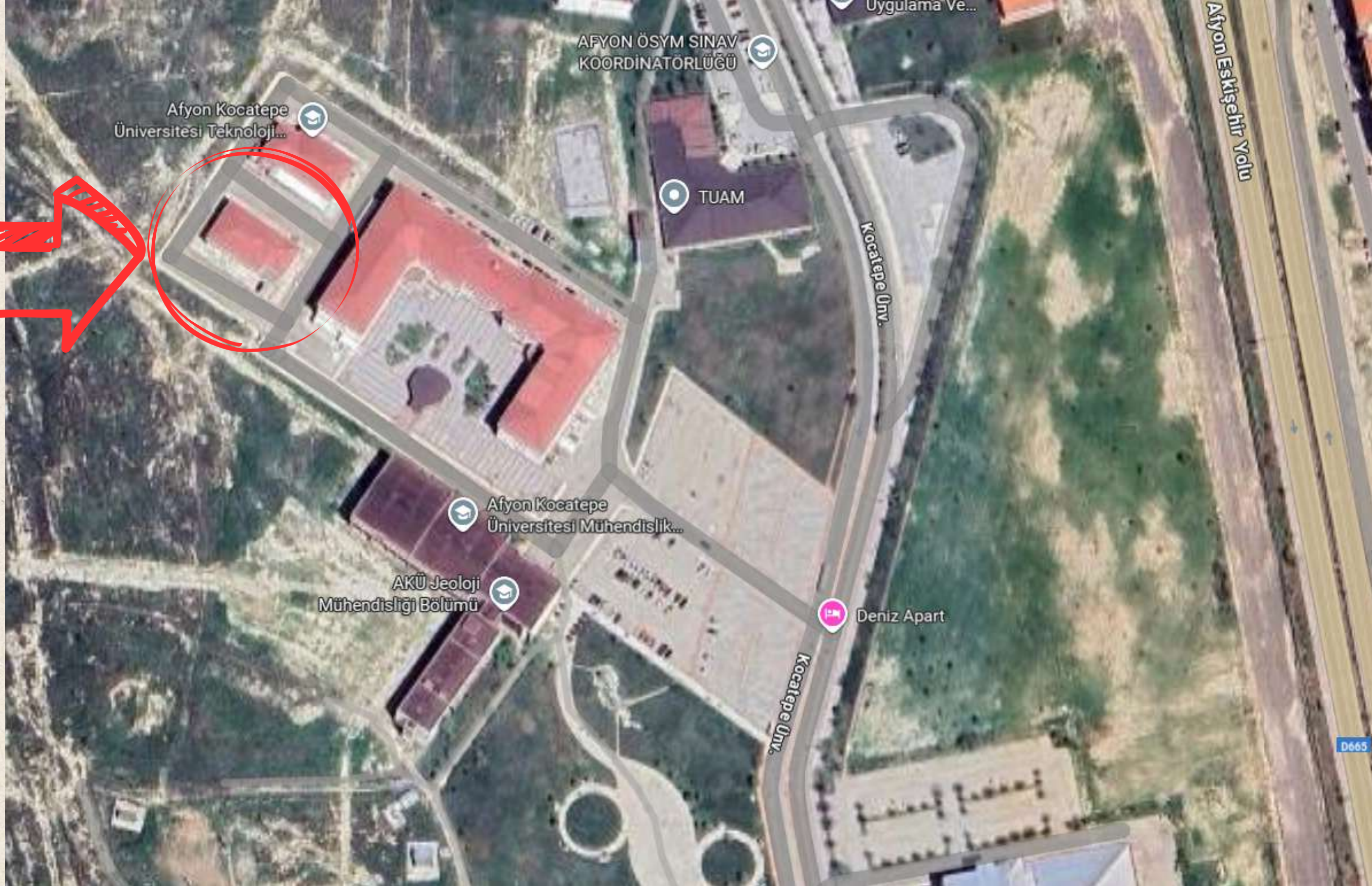
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ





<https://yapiisleri.aku.edu.tr/2016/02/09/ahmet-necdet-sezer-kampusu/>







Afyon Kocatepe Üniversitesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü



- Afyon Kocatepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, **2002 yılında** Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulmuştur.
- Bölümümüz, **2011-2012 eğitim-öğretim yılında** normal öğretim programına öğrenci kabul etmeye başlamıştır.
- İnşaat mühendisliği mesleğini tercih etmek isteyen adayların, ortaöğretim düzeyinde fen bilimleri alanında eğitim almış olmaları ve Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS)'nda **Sayısal (SAY)** puan türünde yeterli başarıyı göstermeleri gerekmektedir.
- Başarılı olan öğrenciler, **dört yıllık lisans eğitimi** sonunda “İnşaat Mühendisi” unvanı ile mezun olurlar.



Afyon Kocatepe Üniversitesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü

2025 YILI TABAN-TAVAN PUANLARI (ÖSYM)

Üniversite	Fakülte	Program	Puan Türü	Kontenjan	Yerleşen	Taban Puan	Tavan Puan
Afyon Kocatepe Üniversitesi	Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği	SAY	20	21	315,37155	340,4203



AKÜ - İnşaat Mühendisliği Bölümü

MÜDEK Akreditasyonu ve Önemi

MÜDEK, mühendislik eğitim programlarını **belirli kalite standartları çerçevesinde** değerlendirerek akredite eden bağımsız ve yetkili bir kuruluştur.

Kuruluş, Washington Accord üyesi olup MÜDEK tarafından akredite edilen programların diplomaları **uluslararası düzeyde karşılıklı tanınırlığa sahiptir.**

Afyon Kocatepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, eğitim-öğretim faaliyetlerini **MÜDEK kriterlerine uygun** şekilde yürütmektedir.



AKÜ - İnşaat Mühendisliği Bölümü

MÜDEK Akreditasyonu ve Önemi

Bu akreditasyon sayesinde mezunlarımızın diplomaları uluslararası ölçekte tanınmakta ve yurt dışındaki meslek odaları ile işverenler tarafından **eşdeğer** kabul edilmektedir.

MÜDEK akreditasyonu, bölümün eğitim programının **öğrenci merkezli, çıktı odaklı, sürekli iyileştirmeye açık ve sektör ihtiyaçlarına uygun** olduğunu belgelendirir.

Öğrenciler açısından bu akreditasyon, mezuniyet sonrası **istihdam** olanaklarını artırır ve **yurt dışındaki lisansüstü eğitim başvurularında** önemli bir avantaj sağlar.

Bölümümüz, MÜDEK standartlarına uygun olarak ders planlarını, ölçme-değerlendirme süreçlerini ve program çıktılarının izlenmesini sürekli güncelleyerek eğitim kalitesini **uluslararası seviyede** sürdürmektedir.





Afyon Kocatepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, öğrencilerine geniş bir mühendislik vizyonu kazandırmak amacıyla 6 adet temel bilim dalı altında yapılandırılmıştır.

Bu anabilim dalları, hem eğitim-öğretim faaliyetlerinin yürütüldüğü hem de araştırma ve uygulama çalışmalarının gerçekleştirildiği bilimsel birimlerdir.





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



LABORATUVAR İMKANLARI

İnşaat Mühendisliği Laboratuvarları

- **Yapı Malzemesi Laboratuvarı**
- **Yapı Laboratuvarı**
- **Ulaştırma Laboratuvarı**
- **Geoteknik Laboratuvarı**
- **Hidrolik Laboratuvarı**
- **Depreme Dayanıklı Tas.ve Arş. Laboratuvarı**

YÖNETİM



Prof. Dr. Gökhan GÖRHAN

BÖLÜM BAŞKANI

ggorhan@aku.edu.tr

Telefon: (0272) 218 2302

Faks: (0272) 228 14 22

Akademik CV



Doç. Dr. Gökhan KÜRKÜ

BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

kurklu@aku.edu.tr

Telefon: (0272) 218 2315

Faks: (0272) 228 14 22

Akademik CV



Dr. Öğr. Üyesi Süleyman GÜCEK

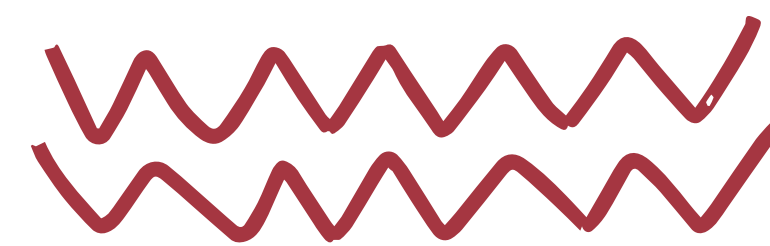
BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

sgucek@aku.edu.tr

Telefon: (0272) 218 2386

Faks: (0272) 228 14 22

Akademik CV



Bölümümüzde 2025 Eylül ayı itibarıyla;

7 adet Profesör,

2 adet Doçent,

6 adet Dr. Öğr. Üyesi olmak üzere

toplam 15 Öğretim Üyesi bulunurken;

4 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

ÇİFT DAL VE YAN DAL NEDİR?

	Yan Dal Programı	Çift Anadal Programı (ÇAP)
Amaç	Kayıtlı olunan lisans programına ek olarak farklı bir alanda ek bilgi ve yetkinlik kazandırmak	Aynı anda ikinci bir lisans programını tamamlayarak iki ayrı diploma sahibi olmak
Sonuç	Ana program diplomasına ek olarak "Yan Dal Sertifikası" verilir	İki ayrı lisans diploması ile mezun olunur
Süre	Ana lisans eğitimi ile paralel yürütülür; genellikle ek süre gerektirmez	Genellikle 1 yıl ek süre ile tamamlanır
Kazanımlar	Farklı disiplinlerde temel düzeyde bilgi ve beceri kazanma	İki mühendislik alanında uzmanlık düzeyinde bilgi edinme
Kariyer Avantajı	Mezuniyet sonrası çalışma alanlarını genişletir ve farklı sektörlere açılma imkânı sunar	Çok disiplinli projelerde yer alma, uluslararası iş ve akademik fırsatlarda rekabet gücünü artırır
Diploma Durumu	Tek diploma + yan dal sertifikası	İki ayrı lisans diploması
Uygulama Alanı	Ana programı tamamlayıcı nitelikte bilgi ve beceriler kazandırır	Ana program ile eşdeğer kapsamda ikinci bir lisans eğitimi sunar



Anadal Programı	Yan Dal Programı
İnşaat Mühendisliği	Elektrik Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	Harita Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	Biyomedikal Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	Kimya Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	Jeoloji Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	Gıda Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	Maden Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
Elektrik Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği
Biyomedikal Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

DC+ (Şartlı Geçer):

Genel not ortalaması (GANO) ≥ 2.00 olduğu takdirde başarılı sayılır.
GANO < 2.00 ise ders tekrarlanır.

Üniversite Başarı Katsayısı	Harf Notu	Diğer Karşılıklar	İngilizce Karşılık	Başarı Aralığı
4	AA	5 - A	Mükemmel / Excellent	90 - 100
3,5	BA	4 - B	Pekiyi / Very Good	85 - 89
3	BB	3 - C	İyi / Good	75 - 84
2,5	CB	2 - C	Orta / Good Satisfactory	70 - 74
2	CC	2 - D	Geçer / Satisfactory	60 - 69
1,5	DC	1 - E	Şartlı Geçer / Pass (Conditional)	50 - 59
1	DD	0-FX-F	Başarısız / Fail	40 - 49
0,5	FD			30 - 39
0	FF			0 - 29



STAJ UYGULAMASI

Bölümümüz öğrencilerinin, İnşaat Mühendisliği Bölümü Lisans Müfredatında yer aldığı üzere mezuniyeti hak kazanmak için staj yükümlülüğünü yerine getirmeleri gereklidir.

Bunun için toplamda 60 iş günü olmak üzere; 2. sınıfın yaz döneminde Staj I ve 3. Sınıfın yaz döneminde ise Staj II türündeki stajlarını tamamlayıp başarmış olmaları gerekir.

Staj I: Yapı stajıdır ve süresi 30 iş günüdür. Yapı Stajı yapmadan Staj II türündeki diğer stajlara başvurulamaz. 2. Sınıfın yaz döneminde yapılır ve 30 günden az olamaz.

Staj II: Hidrolik, Geoteknik, Ulaştırma dallarından herhangi biri seçilerek 30 iş günü şeklinde yapılır. 3. Sınıfın yaz döneminde yapılır ve 30 günden az olamaz. Bu 30 iş günü aynı staj türünde olmalıdır.



MEZUNİYET KOŞULLARI

Bölümümüzden lisans derecesini elde etmek için öğrencilerin, aldıkları **tüm zorunlu ve seçmeli derslerde başarılı olarak...**

En az **240 AKTS'yi tamamlaması ve ağırlıklı genel not ortalamalarının en az **2,0** olması gerekmektedir.**

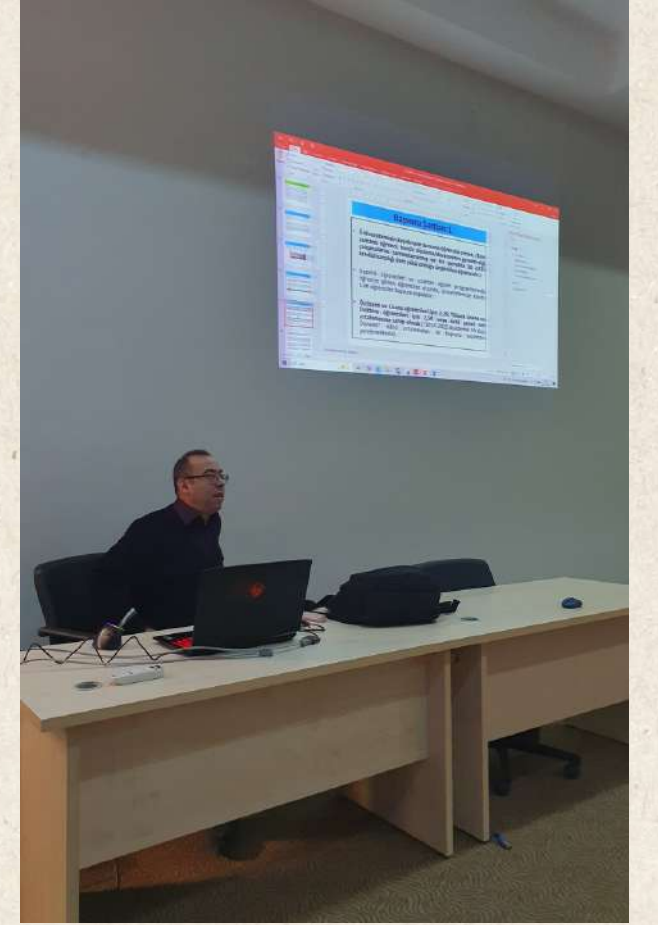
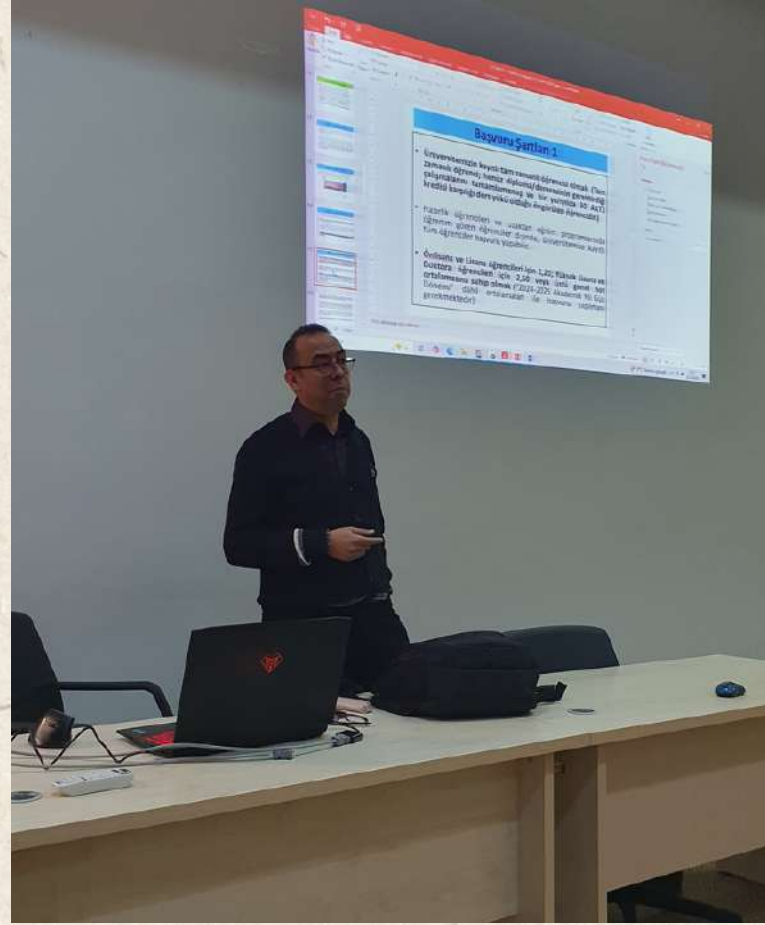
TEKNİK VE SOSYAL GEZİ VE ETKİNLİKLER



TEKNİK VE SOSYAL GEZİ VE ETKİNLİKLER



TEKNİK VE SOSYAL GEZİ VE ETKİNLİKLER



**İLGİNİZ İÇİN
TEŞEKKÜRLER...**



SORU - CEVAP



insaatmuh@aku.edu.tr

