



# AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

## Ders Bilgi Paketi

### ITP 298 — Bitirme Çalışması

#### Ders Bilgileri

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Ders Kodu       | ITP 298                   |
| Dersin Adı      | Bitirme Çalışması         |
| Ders Adı (EN)   | Graduation Project        |
| Eğitim Düzeyi   | Önlisans                  |
| Ders Türü       | Ders                      |
| Eğitim Dili     | Türkçe                    |
| Öğretim Elemanı | Dr. Öğr. Üyesi Setenay AK |
| T / U / L       | 3 / 0 / 0                 |
| Kredi           | 3                         |
| AKTS            | 5                         |

#### Dersin Amacı

Bu dersin amacı; öğrencilerin 2 yıl sonunda kazandıkları teorik bilgileri pratiğe dökmek adına seçtikleri alan doğrultusunda danışman denetimi altında seçtikleri konuyu derinlemesine araştırmaları, ilgili hesaplamaları yapmaları, ya da bir çözüm önerisinde bulunmaları şeklinde ortaya bir çalışma çıkarmalarını ve o konu hakkında deneyim kazanmış olmalarını sağlamaya çalışmaktır.

#### Dersin İçeriği

Bu derste öğrenciler ilgi duydukları inşaat alt dallarından bir konu seçerler ve bu konu üzerine bir bitirme çalışması hazırlarlar. Bu konular; geoteknik, deprem, yapı işletmesi, hidrolik ve su yapıları, ulaştırma gibi alt bilim dalları kapsamında olabilir.

#### Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

-

## Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Bitirme Çalışması , Yazım Kılavuzu , Web of Science, Google Scholar, Elsevier, Yök Tez (Ulusal Tez Merkezi)

## Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Okulla ilgili dürüstlük ihlallerini içerir ancak sadece kopya çekme, eser hırsızlığı ile sınırlı değildir, başkalarının çalışmalarını teslim etme, öğretim görevlisi ya da başkasının çalışmasını izinsiz kullanmayı da içerir. Herhangi bir dürüstlük ihlali ciddi bir akademik suçtur ve disiplin cezası vardır.

## Ders Çıktıları

**ÖÇ1:** Öğrenci, seçmiş olduğu çalışma konusunda literatür araştırması yapabilecektir.

**ÖÇ2:** Öğrenci, seçmiş olduğu çalışma konusu ile ilgili teknik hesapları uygulayabilecektir.

**ÖÇ3:** Öğrenci, çalışma konusu ile ilgili bulgular elde ederek bunları literatür ve sektörde yer alan uygulamalar bakımından kıyaslayabilecektir.

**ÖÇ4:** Öğrenci, bitirme çalışması ile tez yazım kuralları konusunda deneyim sahibi olacaktır.

**ÖÇ5:** Öğrenci, bitirme çalışması yazım aşamasında ve sonunda, çalışmasının sunumlarını yaparak etkili iletişim ve sunum konularında deneyim sahibi olacaktır.

## PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktıları işaretleyiniz.

| ÖÇ / PÇ | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 | PÇ 16 | PÇ 17 | PÇ 18 | PÇ 19 | PÇ 20 | PÇ 21 | PÇ 22 | PÇ 23 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖÇ 1    | 3    | —    | —    | —    | 3    | —    | 2    | —    | —    | —     | —     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | —     | 3     | 2     | —     | 2     | —     | 3     |
| ÖÇ 2    | 3    | —    | —    | —    | 2    | 3    | —    | —    | 2    | —     | —     | 3     | 2     | 3     | 3     | 3     | —     | 3     | 2     | —     | 2     | 2     | 2     |
| ÖÇ 3    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 2     | —     | 2     | 2     | —     | 2     | —     | 2     |
| ÖÇ 4    | —    | —    | —    | —    | 3    | 2    | 2    | —    | 3    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 2     | —     | —     | 3     | 3     | 2     |
| ÖÇ 5    | 2    | —    | —    | —    | 2    | 2    | 3    | —    | —    | —     | —     | 2     | 2     | 2     | 2     | —     | —     | 3     | 3     | —     | 3     | —     | 2     |

Düzyey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

## İş Yüğü Tablosu

| Faaliyet              | Sayı | Süre (Saat) | Toplam | Açıklama |
|-----------------------|------|-------------|--------|----------|
| Uygulama / Pratik     | 14   | 5           | 70     |          |
| Araştırma Sunumu      | 2    | 3           | 6      |          |
| Final Sınavı/Hazırlık | 1    | 70          | 70     |          |
| Toplam İş Yüğü        |      |             | 146    |          |

## Haftalık Program

Bu ders için haftalık program bilgisi bulunmamaktadır.

## Eğitim-Öğretim Metodları

| Yöntem Adı            | Araçlar                                                                               | Öğrenci Faaliyetleri                                                                  | Durum |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Teknik Gezi           | -                                                                                     | Önceden planlanmış teknik geziye katılır ve gezide öğrendiklerini raporlar.           | Aktif |
| Küçük Grup Tartışması | -                                                                                     | Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Aktif |
| Sonuçlandırma         | Sonuç raporu                                                                          | Araştırma - yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum   | Aktif |
| Portfolyo Ödevi       | Fotoğraf Makinesi / Bilgisayar                                                        | Portfolyo Hazırlama                                                                   | Aktif |
| Proje sunum           | Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar, internet | Araştırma - sunum hazırlama ve sunum yapma                                            | Aktif |

## Ders Değerlendirme Kriterleri

| Aktivite Türü | Değerlendirme Adı            | Katkı Oranı |
|---------------|------------------------------|-------------|
| Proje         | Proje Değerlendirmesi        | %25         |
| Derse Katılım | Dönem içi değerlendirme      | %25         |
| Final         | Final Teslim Değerlendirmesi | %50         |
| Toplam        |                              | %100        |

# Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

**Seçilen Amaçlar:** SKA 4, SKA 9, SKA 11, SKA 12, SKA 16

Bu belge 29.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.