



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                         | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre | CEV4462 | 2           | 4    | 2                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Çevre Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|---------------------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Ebru AKKAYA |
|---------------------|-------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) |  |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Sürdürülebilirliğin tüm bileşenleri arasında ilişki kurabilme becerisi kazandırmak, Sürdürülebilirliği çevre boyutu ile, değerlendirebilme ve ilişki kurabilme konusunda bilgi vermek, Sürdürülebilir kalkınmanın küresel, ulusal ve yerel boyutları ile ilgili farkındalık oluşturmak, Uluslararası ve yerel düzeyde çevre sorunlarını sürdürülebilir bir şekilde çözmeye yönelik eleştirel düşünebilme becerisi kazandırmak. |
|--------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Sürdürülebilir kalkınma, temel bileşenleri, gezegenin sınırları, su/karbon/ekolojik ayak izi, çevre ve doğal kaynak yönetimi, Sürdürülebilir kalkınma amaçlarının çevresel ilkeleri, Çevre-toplum-yönetişim (ESG), Temiz su ve sıhhi koşullar, Erişilebilir ve temiz enerji, Sürdürülebilir yapılar, şehirler ve yaşam alanları, Sorumlu üretim ve tüketim, İklim eylemi, Sudaki yaşam, Karasal yaşam, Ulusal ve küresel ölçekte ilgili stratejiler, yasal düzenlemeler ve politikalar |
|----------------|--|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Sürdürülebilir kalkınma amaçlarını anlamak  |
| 2 | Mevcut düzenlemeler ile ilgili bilgi birikimi kazanmak.                                 |
| 3 | Sürdürülebilirlik ve çevre ilişkisini toplum ve ekonomi boyutları ile kavramak.         |
| 4 | Çevre-Toplum-Yönetişim kavramlarını analiz edebilmeyi öğrenmek.                         |
| 5 | Konu ile ilgili eleştirel düşünebilme, bilimsel rapor yazma ve sunma becerisi kazanmak. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular  | Ön Hazırlık                 |
|-------|--|-----------------------------|
| 1     | Sürdürülebilir kalkınma ve çevre giriş   | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 2     | Sürdürülebilirliğin temel bileşenleri, gezegenin sınırları, su/karbon/ekolojik ayak izi, çevre ve doğal kaynak yönetimi, | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 3     | Sürdürülebilir kalkınma amaçlarının çevresel ilkeleri, Çevre-toplum-yönetişim (ESG)                                      | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |

|    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| 4  | Temiz su ve sıhhi koşullar  | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 5  | Erişilebilir ve temiz enerji  | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 6  | Sürdürülebilir yapılar, şehirler ve yaşam alanları                              | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 7  | Sorumlu üretim ve tüketim   | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 8  | Ara Sınav 1   | -                           |
| 9  | İklim eylemi  | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 10 | Sudaki yaşam, Karasal yaşam   | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 11 | Ulusal ve küresel ölçekte ilgili stratejiler, yasal düzenlemeler ve politikalar | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 12 | Ödev sunumları ve tartışma  | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 13 | Ödev sunumları ve tartışma  | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 14 | Ödev sunumları ve tartışma  | Ders Sunumu / İlgili Kaynak |
| 15 | Final   | -                           |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  | 1    | 30         |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 30         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler               | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                | 13   | 2             | 26            |
| Laboratuvar               |      |               |               |
| Uygulama                  |      |               |               |
| Arazi Çalışması           |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13   | 2             | 26            |
| Derse Özgü Staj           |      |               |               |

|   |   |    |      |
|---|---|----|------|
| Ödev  |   |    |      |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |   |    |      |
| Projeler  |   |    |      |
| Sunum / Seminer                                     | 1 | 22 | 22   |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 22 | 22   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 25 | 25   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |    | 121  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |    | 4.03 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |    | 4    |

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|