

## Genel Bilgiler

### Dersin Amacı

Peyzaj Tasarım/Planlama Projeleri ve Kontrollük-Danışmanlık Hizmetleri Asgari Ücret Tarifesi ve Şartnamesine göre planlama ve tasarım süreçlerinin değerlendirilmesi, proje ücretleri ve uygulama maliyetlerinin çıkarılması ve proje ihale dosyalarının hazırlanmasını amaçlar

### Dersin İçeriği

Planlama ve tasarım projelerinin yönetmelik kapsamında yaklaşık çizim ve uygulama maliyetlerinin hesaplanması, peyzaj projeye aşamalarında yapılmasa gereken işler, teknik şartname ve ihale dosyalarının hazırlanmasını kapsar

### Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

1. T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 2009. Birim Fiyat Cetveli 2. Anonymous, Peyzaj Tasarımı/Planlama Projeleri ve Kontrollük-Danışmanlık Hizmetleri Asgari Ücret Tarifesi ve Şartnamesi, Ankara,2006 3. Türkyılmaz, B., Peyzaj mimarlığı uygulamalarında keşif raporu hazırlama yöntemleri, Ege Üniversitesi Ziraat Fak. Peyzaj Mimarlığı Bölümü, İzmir, 2002

### Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Uygulamalı Atölye Çalışmaları: Öğrenciler, peyzaj tasarımına yönelik arazi analizleri, bitkilendirme planlaması ve teknik çizimler yaparak teorik bilgileri pratiğe döker. Alan Gezileri ve Yerinde Gözlem: Parklar, botanik bahçeleri ve ekolojik restorasyon alanları gibi mekânlarda incelemeler yaparak doğal ve yapay peyzaj unsurlarını değerlendirirler. Proje Tabanlı Öğrenme: Gerçek veya simüle edilmiş projeler üzerinde çalışarak sürdürülebilir peyzaj tasarımı, su yönetimi ve toprak stabilizasyonu gibi konuları uygulurlar. Dijital Araçlar ve Teknoloji Kullanımı: AutoCAD, GIS, SketchUp gibi yazılımlar kullanılarak peyzaj tasarımı ve mühendislik analizleri yapılır, uzaktan algılama teknikleri ile veri toplanır. Grup Çalışmaları ve Tartışmalar: Öğrenciler, çevresel sürdürülebilirlik, kent ekolojisi ve iklim değişikliğinin peyzaj üzerindeki etkileri gibi konularda fikir alışverişinde bulunarak eleştirel düşünme becerilerini geliştirir.

### Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

ers kapsamında ekolojik peyzaj tasarımı, karbon ayak izinin azaltılması ve iklim değişikliğine uyum stratejileri gibi konular vurgulanmalıdır.

### Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

bulunmamaktadır.

### Dersin Verilişi

yüz yüze

### Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Murat Yücekaya

## Program Çıktısı

1. Planlama ve tasarım sürecinde proje aşamalarını kavramak, teknik şartnamelerin hazırlanmasını kavrama
2. Tasarım ve planlama projeleri ile uygulama maliyetlerinin çıkarılması
3. Drenaj sistemleri projesi çizer, stinat duvarları ve yaya yolları gibi peyzaj yapılarını tasarlar ve uygular.

| Sıra | Hazırlık Bilgileri | Öğretim Laboratuvar Metodları | Teorik                                                                                                                                                                                         | Uygulama                                                                                                           |
|------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |                    |                               | Peyzaj Tasarımı/Planlama ve Uygulama sürecine giriş, deyimler ve tanımlar                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| 2    |                    |                               | Drenajın tanımı ve önemi, Peyzaj mühendisliğinde drenaj sistemlerinin rolü, Su döngüsü ve drenaj ilişkisi, Yüzey ve yer altı drenaj sistemleri                                                 |                                                                                                                    |
| 3    |                    |                               | Park ve rekreasyon alanlarında drenaj planlaması, Tarımsal peyzaj ve golf sahalarında drenaj yönetimi, Kentsel drenaj projeleri ve iyi uygulama örnekleri, Arazi gezileri ve saha incelemeleri |                                                                                                                    |
| 4    |                    |                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                                                                                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                   |
| 5    |                    |                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                                                                                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                   |
| 6    |                    |                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                                                                                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                   |
| 7    |                    |                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                                                                                               | Drenaj sistemi projesi çizimi ve proje üzerinde değerlendirmeler                                                   |
| 8    |                    |                               | Ara Sınav                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| 9    |                    |                               | Peyzaj tasarımı (Çevre düzenleme) projesi, düzenleme ve ihale dosyası hizmetleri, Etüd çalışmaları ve iş aşamaları                                                                             | Peyzaj tasarımı (Çevre düzenleme) projesi, düzenleme ve ihale dosyası hizmetleri, Etüd çalışmaları ve iş aşamaları |
| 10   |                    |                               | İhale dosyası düzenleme hizmetleri (Teknik Şartnamelerin Hazırlanması vs.)                                                                                                                     | Tender file preparation services (Preparation of Technical Specifications etc.)                                    |
| 11   |                    |                               | Peyzaj Mimarlığı Mesleki Kontrolörlük (MUS) iş aşamaları                                                                                                                                       | Peyzaj Mimarlığı Mesleki Kontrolörlük (MUS) iş aşamaları                                                           |
| 12   |                    |                               | Teknik Uygulama Sorumluluğu (TUS) iş aşamaları                                                                                                                                                 | Teknik Uygulama Sorumluluğu (TUS) iş aşamaları                                                                     |
| 13   |                    |                               | Peyzaj Mimarlığı Hizmetleri tanımları ve asgari ücretlerinin hesaplanması                                                                                                                      | Peyzaj Mimarlığı Hizmetleri tanımları ve asgari ücretlerinin hesaplanması                                          |
| 14   |                    |                               | Örnek proje üzerinde değerlendirme ve çalışmalar                                                                                                                                               | Örnek proje üzerinde değerlendirme ve çalışmalar                                                                   |
| 15   |                    |                               | Örnek proje üzerinde değerlendirme ve çalışmalar                                                                                                                                               | Örnek proje üzerinde değerlendirme ve çalışmalar                                                                   |

## İş Yükleri

| Aktiviteler                   | Sayısı | Süresi (saat) |
|-------------------------------|--------|---------------|
| Vize                          | 1      | 3,00          |
| Ödev                          | 8      | 3,00          |
| Proje                         | 2      | 7,00          |
| Final                         | 1      | 3,00          |
| Uygulama / Pratik             | 8      | 2,00          |
| Ders Öncesi Bireysel Çalışma  | 14     | 1,00          |
| Ders Sonrası Bireysel Çalışma | 14     | 1,00          |
| Ara Sınav Hazırlık            | 1      | 10,00         |
| Final Sınavı Hazırlık         | 1      | 10,00         |
| Ev Ödevi                      | 5      | 5,00          |

| Aktiviteler | Ağırlığı (%) |
|-------------|--------------|
| Ara Sınav   | 30,00        |
| Final       | 50,00        |
| Ev Ödevi    | 20,00        |

Peyzaj Mimarlığı Bölümü / PEYZAJ MİMARLIĞI X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

| P.Ç. 1 | P.Ç. 2 | P.Ç. 3 | P.Ç. 4 | P.Ç. 5 | P.Ç. 6 | P.Ç. 7 | P.Ç. 8 | P.Ç. 9 | P.Ç. 10 | P.Ç. 11 | P.Ç. 12 | P.Ç. 13 | P.Ç. 14 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ö.Ç. 1 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 2 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
| Ö.Ç. 3 |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Alanında edindiği temel tasarım ve planlamaya ilişkin bilgi ve becerilerini kullanarak sürdürülebilirlik temelinde peyzaj planlama, tasarım ve uygulama yapabilme
- P.Ç. 2 :** Mesleki sorumluluk ve etik değerlere sahip olabilme
- P.Ç. 3 :** Bireysel, disiplin içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme
- P.Ç. 4 :** Doğal ve egzotik bitki türlerinin tanınması, üretimi, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlanması/tasarımı, korunması ve peyzaj mimarlığı mesleki problemlerine uygulama becerisine sahip olabilme
- P.Ç. 5 :** Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri elde etme, analiz etme, değerlendirme ve yorumlama becerisi kazanabilme
- P.Ç. 6 :** Ulusal ve uluslar arası ölçekteki çevre sorunları hakkında bilgi sahibi olabilme, duyarlı davranabilme ve çözümler üretebilme
- P.Ç. 7 :** Bağımsız davranabilme, inisiyatif kullanma becerisine sahip olabilme
- P.Ç. 8 :** Peyzaj Mimarlığı ile ilgili bilgi teknolojilerini ve bilgi sistemlerini kullanma, belirlenen konu ve sorunlar için gerekli bilgi toplama ve analiz edebilme
- P.Ç. 9 :** Farklı ölçeklerdeki kentsel ve kırsal alanların kullanıcı ihtiyaçlarına bağlı olarak ekolojik, estetik ve işlevsel ilkeler doğrultusunda planlanması, tasarlanması ve detaylandırılmasına ait bilgileri kullanabilme
- P.Ç. 10 :** Doğal ve kültürel çevrenin korunması için çevre ve doğa koruma konularında sürdürülebilirlik temelinde akılcı ve uygulanabilir çözümler üretebilme
- P.Ç. 11 :** Peyzaj yapıları ve malzemelerini tanıyabilme, konstrüksiyon detayları geliştirebilme ve peyzaj mühendisliği temelinde uygulama becerisi kazanabilme
- P.Ç. 12 :** Fikirlerini ve çözüm önerilerini sözlü, yazılı ve grafik anlatım teknikleri kullanarak anlatabilme
- P.Ç. 13 :** Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanabilme
- P.Ç. 14 :** 3 Boyutlu düşünebilme, tasarım konularında yaratıcı olabilme
- Ö.Ç. 1 :** Planlama ve tasarım sürecinde proje aşamalarını kavramak, teknik şartnamelerin hazırlanmasını kavrama
- Ö.Ç. 2 :** Tasarım ve planlama projeleri ile uygulama maliyetlerinin çıkarılması
- Ö.Ç. 3 :** Drenaj sistemleri projesi çizer, stinat duvarları ve yaya yolları gibi peyzaj yapılarını tasarlar ve uygular.