



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Peyzaj Mimarlığı	BSM419	7	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Peyzaj, peyzaj mimarlığı, peyzaj mimarı kavramları, peyzaj tasarımı, peyzaj planlama, bitkisel materyal ve kullanımı gibi temel eğitim konuları hakkında öğrencileri bilgi sahibi yapmak.				
Ders İçeriği	Peyzaj, peyzaj mimarlığı, peyzaj mimarı kavramları, peyzaj mimarlığı mesleğinin gelişimi; peyzaj tasarımı, peyzaj planlama, bitkisel materyal ve kullanımı gibi temel eğitim konuları; peyzaj mimarlığı çalışma konuları, ulusal ve uluslararası mesleki organizasyonlar; peyzajın tanımlanmasında temel yaklaşımlar; Türkiye'nin doğal ve kültürel özellikleri; Akdeniz bölgesi doğal ve kültürel peyzaj özellikleri; Ege Bölgesi doğal ve kültürel peyzaj özellikleri; Marmara Bölgesi doğal ve kültürel peyzaj özellikleri, Karadeniz Bölgesi doğal ve kültürel peyzaj özellikleri, İç Anadolu Bölgesi doğal ve kültürel peyzaj özellikleri, Doğu Anadolu Bölgesi doğal ve kültürel peyzaj özellikleri, Güney Doğu Anadolu Bölgesi doğal ve kültürel peyzaj özellikleri.				
Ders Kaynakları	Landscape World Magazine, Peyzaj Mimarlığı (İlaveli 3. Baskı), Prof.Dr. Aslı Korkut Yayın Evi: Hasad Yayıncılık				

Hafta	Konu
1	Peyzaj Mimarlığının genel olarak tanıtımı ve Peyzaj Mimarlığı ile ilgili kavramlar. Peyzaj Mimarlığı mesleğinin çalışma alanları ve içeriği.
2	Peyzaj Mimarlığının genel olarak tanıtımı ve Peyzaj Mimarlığı ile ilgili kavramlar. Peyzaj Mimarlığı mesleğinin çalışma alanları ve içeriği.
3	Peyzaj Mimarlığına giriş. Peyzaj planlamanın genel karakterleri.
4	Peyzaj Sanatı Tarihi: Tarihsel bahçelerin incelenmesinin önemi. İlkçağ bahçe sanatı
5	Ortaçağ bahçe sanatı ve Rönesans devri
6	İslam ve Türk bahçe sanatı. Uzakdoğu bahçe sanatı
7	Bitkisel tasarım temel ilkeleri. Peyzaj mimarlığında kullanılan bazı tasarım bitkileri. Ağaçlandırma tekniği.
8	Arasınav, Peyzaj Mimarlığı Tarihi Özeti
9	Peyzaj mühendisliğine giriş. İstinat duvarları, alan plastiği ve kazı dolgu hesapları
10	Peyzaj Mimarlığı tasarım projesi hazırlama süreci ve teknik çizim aşamaları. Proje sunum teknikleri.
11	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Peyzaj Mimarlığı ilişkileri
12	Çevre sorunları ve Peyzaj Mimarlığı ilişkileri
13	Çevresel etki değerlendirme-Peyzaj Mimarlığı bağlantıları. Ekolojik kent planlama süreci.
14	Peyzaj mimarlığı dersinin genel değerlendirmesi, konuların özet tekrarı

Program Çıktıları	
1	Matematik, Fen Bilimleri ve Biyosistem Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.
2	Biyosistem Mühendisliği alanlarındaki karmaşık problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi, bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3	Biyosistem Mühendisliği alanıyla ilgili karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında bir başka değişle eldeki imkanlar ve söz konusu alanın mevcut durumu dikkate alınarak belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi ve bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
4	Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümünü için gerekli olan modern araçları seçme ve kullanma becerisi, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
5	Biyosistem Mühendisliği alanında karşılaşılan karmaşık problemlerinin veya alana özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
7	Alanında etkin rapor yazma ve yazılı olan raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılabilir talimat alma ve verme becerisi.
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
10	Biyosistem Mühendisliği alanıyla ilgili proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
11	Biyosistem Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Peyzaj mimarlığı mesleğinin çalışma konuları ile bağlantılı istihdam alanlarını tanıyarak uzun süreli mesleki eğitimin mesleği icra etmedeki katkılarını kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj tasarım projelerinde kullanılan bitki materyali konusunda bilgi edinebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj mimarlığı mesleği ile diğer ilgili disiplinlerin ilişkisini kurabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj mimarlığı mesleğini genel anlamıyla tanıyarak önemini ve içeriğini kavrayarak çevresel konulara duyarlı olma yetisi kazanabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peyzaj mimarlığı mesleğinin ekolojik temele dayalı dış mekan planlama ve tasarım yaklaşımlarında işlevsel ve sanatsal birlikteliğini algılayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/357305>