



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Örtü Bitkileri ve Çim Alanlar							
Ders Kodu		PM204		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Peyzaj mimarlığında kullanılan tek yıllık, iki yıllık ve çok yıllık yer örtücü bitkileri ve çim türlerini tanıyabilme, bu bitkilerin morfolojik özellikleri, yetişme ortamı istekleri, peyzaj mimarlığı çalışmalarındaki kullanım amaçları ve yerleri hakkında bilgi edinebilme, kullanım amaçlarına uygun türleri seçebilme yeteneği kazandırmaktır.							
Özet İçeriği		Peyzaj mimarlığı çalışmalarında kullanılabilen tek yıllık, iki yıllık ve çok yıllık yer örtücü bitkilerin ve çim türlerinin sınıflandırmaları, fizyolojik özellikleri, ekolojik istekleri, yetişme koşulları ve kullanım alanları ile ilgili bilgiler verilecek, bu bitki türlerini tanıyabilmeleri için dış mekanda uygulama dersleri ile öğrencilerin konuyu kavramaları sağlanacaktır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Derya GÜLÇİN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Brickell, C., 1994. The Royal Horticultural Society Gardeners Encyclopedia of Plants&Flowers, Dorling Kindersley Limited, London
2	Cheers, G., 1999. Botanica, Könnemann Verlagsgesellschaft mbH, Cologne
3	Page, M. ve Loom, A., 2006.What Plant When, Dorling Kindersley
4	Hawthorne, L. ve Maughan, S., 2001. Plants for Places, Dorling Kindersley Limited, London
5	Hessayon, D.G., 2004. The rock&water garden expert, Transworld Publishers, London
6	Orçun, E., 1967, Süs Bitkileri Cilt I, E.Ü. Matbaası, Bornova, İzmir
7	Orçun, E., 1968, Süs Bitkileri Cilt II, E.Ü. Matbaası, Bornova, İzmir
8	Oral, N., Açıkgöz, A., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları
9	Özşafak, C., Öner, F. Çim Alan Tesisi ve Bakımı, İ.B.B. Park ve Bahçeler Müdürlüğü

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanıtımı, kapsamı, işleyişi hakkında genel bilgilendirme
2	Teorik	Yer örtücü bitkilerin tanımı ve peyzaj mimarlığında bu tür bitkilerin önemi ve işlevleri
3	Teorik	Yer örtücü bitkilerin tek yıllık, iki yıllık ve çok yıllık olarak sınıflandırılması
4	Teorik	Tek yıllık yer örtücülerin kök, yaprak, çiçek ve meyve gibi ayırt edici kısımları ve özellikleri
5	Teorik	Tek yıllık yer örtücülerin güneş, su, mineral ve ph gibi ekolojik istekleri ve kullanım alanları
6	Teorik	İki yıllık yer örtücülerin kök, gövde, yaprak, çiçek ve meyve gibi ayırt edici kısımları ve özellikleri
7	Teorik	İki yıllık yer örtücülerin güneş, su, mineral ve ph gibi ekolojik istekleri ve kullanım alanları
8	Teorik	İki yıllık yer örtücülerin güneş, su, mineral ve ph gibi ekolojik istekleri ve kullanım alanları
9	Teorik	Çok yıllık yer örtücülerin kök, gövde, yaprak, çiçek ve meyve gibi ayırt edici kısımları ve özellikleri
10	Teorik	Çok yıllık yer örtücülerin güneş, su, mineral ve ph gibi ekolojik istekleri ve kullanım alanları
11	Teorik	Çim Nedir, Çim Alanların Önemi ve İşlevleri ve Çimlerin Morfolojik Özellikleri. Serin ve Sıcak İklim Çim Türleri, Çim yerine kullanılan türler ve çimlerin kullanım alanları
12	Teorik	Çim bitkileri ekolojisi ve çim bitkilerinin teknik özellikleri, çim karışımı etki eden faktörler, tohum karışımının kullanıldığı alanlar, çim sahalarda istenen özellikler, çim karışımları. Çim alan üretim yöntemleri: Generatif ve Vejetatif Üretim Yöntemleri.
13	Teorik	Kullanım Amaçlarına Göre Çim Alanların sınıflandırılması ve Bu Alanlara Yaklaşık Uygun Karışım Önerilerinin Anlatılması.
14	Teorik	Çim saha tesisinin aşamaların detaylı incelenmesi ve çim saha tesisinde dikkat edilmesi gereken hususlar.



15	Teorik	Rulo çim uygulaması metot ve yöntemleri, rulo çim için kullanılacak türler, çim sahalarda bakım faaliyetleri ve sulama yöntemleri.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Peyzaj mimarlığında kullanılan yer örtücü bitkiler ve çim türleri ile ilgili temel bilgilere sahip olabilmek
2	Yer örtücü bitkileri tek yıllık, iki yıllık ve çok yıllık olma durumlarına göre tanımlayabilmek
3	Tek yıllık, iki yıllık, çok yıllık yer örtücü bitkileri ve çim türlerini yaprak dökme durumu, çiçek, meyve ve yaprak gibi fiziksel özelliklerinden faydalanarak tanımlayabilmek
4	Yer örtücü bitkileri ve çim türlerini familya, cins ve türlerine göre ayırt edebilmek
5	Yer örtücü bitkilerin ve çim türlerinin sıcaklık, nem, su, mineral ve ph gibi ekolojik isteklerini kavrayabilmek
6	Yer örtücü bitkileri ve çim türlerini peyzaj mimarlığı çalışmalarında farklı amaçlarla kullanabilmek

Program Çıktıları (Peyzaj Mimarlığı Programı)

1	Peyzaj Mimarlığı'nın temel ilke ve prensipleri konusunda yeterli alt yapıya sahip olma, bu ilke ve prensipler doğrultusunda uygun analitik ve teknik yöntemleri seçme ve uygulama becerisine sahip olma.
2	Peyzaj Mimarlığı alanında sanat, bilim, mühendislik ve teknolojiyi bir araya getirerek tasarım, planlama, onarım, koruma ve yönetim konularında teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilmek becerisine sahip olma.
3	Doğal ve kültürel peyzaja yönelik mevcut ve geleceğe ilişkin verileri analiz etme, sentezleme, değerlendirme ve sorunları çözebilme becerisine sahip olma.
4	Doğal ve kültürel kaynak değerlerinin korunması, koruma statüsüne sahip alanların planlaması ve yönetimi konularında çözümler üretme ve uygulama becerisine sahip olma.
5	Tasarım öge ve ilkelerini peyzaj tasarım sürecine aktarabilmek ve yaratıcılığını yansıtabilme becerisine sahip olma.
6	Peyzaj Mimarlığı alanında kullanılan yapısal ve bitkisel materyaller konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve bu bilgileri kullanabilmek becerisine sahip olma.
7	Peyzaj Mimarlığı çalışma alanlarında gerekli olan teknik araçları ve bilişim teknolojilerini seçme ve etkin kullanma becerisine sahip olma.
8	Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında gerekli bilgi, bilim ve teknolojiye ilişkin gelişmeleri izleme, kullanma ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olma.
9	Peyzaj Mimarlığı mesleğinin tarihi gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olma ve bu bilgiyi yorumlayabilmek becerisine sahip olma.
10	Etik değerlere ve mesleki sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Peyzaj Mimarlığı disiplini içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi ve sorumluluk alma özgüveni.
12	Gerektiğinde bağımsız davranabilmek ve inisiyatif kullanma becerisine sahip olma.
13	Mesleki bilgi ve deneyimlerini güncel iletişim tekniklerini kullanarak sözlü, görsel ve yazılı sunabilme yetisi kazanma.
14	Peyzaj Mimarlığı alanı ile ilgili bilgiye ulaşma ve problem çözümünde eleştirel bir bakış açısına sahip olma. Güncel sorunları yorumlayabilmek ve alternatif çözümler üretebilmek.
15	Mesleki mevzuata hâkim olma.
16	Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma.
17	Atatürk ilke ve inkılâplarını özümseme.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	1	1	1	1	1	1
PÇ2	2	2	2	2	2	2
PÇ3	3	3	3	3	3	3
PÇ5	2	2	2	2	2	2
PÇ6	3	3	3	3	3	3



PÇ8	3	3	3	3	3	3
PÇ11	1	1	1	1	1	1
PÇ12	2	2	2	2	2	2
PÇ13	4	4	4	4	4	4
PÇ14	3	3	3	3	3	3

