



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitki Ekolojisi							
Ders Kodu		OT132		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ekolojik faktörleri ve bu faktörlerin bitkiler üzerine etkilerinin anlaşılması. Bu amaçla abiotik ve biyotik faktörlerin sınıflanması, özelliklerinin ve bitkilerle bu faktörler arasındaki ilişkilerini açıklamak.							
Özet İçeriğı		Ekolojik kavramlar, ekolojik faktörlerin gruplandırılması, Işık, Sıcaklık, Nem, Yağış, Rüzgar ve Edafik faktörler, Bitkilerin diğ er bitkilerle ilişkileri, Biyomlar ve genel özellikleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değ erlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Bitki Ekolojisi. Mahmut KILINIÇ, H. Güray KUTBAY. 2008. Palme Yayıncılık ISBN: 975-86224-23-0
2	Ders notları (Bitki ekolojisi, Ayhan KARACA) 2010.
3	Bitki Ekolojisi. M.A. Öztürk, Ö.Seçmen. 1992. Ege Üniversitesi Yayınları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitki ekolojisinde temel bazı ekolojik kavramların tanıtılması.
2	Teorik	Bitkileri etkileyen ekolojik faktörlerin gruplandırılması.
3	Teorik	Işık faktörünün bitkiler üzerindeki etkileri.
4	Teorik	Sıcaklık faktörünün bitkiler üzerindeki etkileri.
5	Teorik	Nem ve yağış faktörünün bitkiler üzerindeki etkileri.
6	Teorik	Rüzgar ve bitkiler üzerindeki etkileri.
7	Teorik	Edafik faktörlerin bitkiler üzerindeki etkileri.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Edafik faktörlerin bitkiler üzerindeki etkileri.
10	Teorik	Topoğrafik faktörler ve bitkiler üzerindeki etkileri.
11	Teorik	Yangının bitkiler üzerindeki etkileri.
12	Teorik	Bitkilerin diğ er bitkilerle ilişkisi (Lianlar, epifitler, saprofit bitkiler, parazit bitkiler ve özellikleri).
13	Teorik	Bitkilerin diğ er bitkilerle ilişkisi (Böcek yiyen bitkiler ve ilişkileri). simbiyozis, mikoriza, allelopati ve hayvanlarla ilişkisi.
14	Teorik	Biyomlar ve genel özellikleri.
15	Ön Hazırlık	konu tekrarı.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final.

Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değ erlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	2	2	14	32
Okuma	1	1	11	12
Bireysel Çalışma	1	0	11	11



Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitki gelişimi, dağılımı ve gruplaşması üzerine etkili olan çevre faktörlerini tanıır.
2	Işık ve sıcaklığın bitkiler üzerine etkilerini bilir.
3	Nem, yağış ve rüzgarın bitkiler üzerine etkilerini öğrenir.
4	Edafik (Toprak) faktörlerinin bitkiler üzerine etkilerini bilir.
5	Fizyografik faktörlerin bitkiler üzerine etkilerini bilir.
6	Bitkilerin diğer bitkiler üzerine etkilerini öğrenir.
7	Hayvanların bitkiler üzerine etkilerini öğrenir.
8	Yeryüzündeki belli başlı biyomlar ile çevre faktörleri arasında ilişkiler öğrenirler.

Program Çıktıları (Organik Tarım Programı)

1	Üniversite yaşamı ile ilgili bilgi sahibi olabılme, Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabılme becerisine sahip olabılme
2	Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebılme, yapabılme, üretim yapabılme
3	Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebılme ve uygulayabılme
4	Organik bitki ve hayvan türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebılme
5	Organik (bitkisel ve hayvansal) üretim ilkeleri ve mevzuatı ile çevre koruma konusunda bilgi sahibi olabılme ve uygulayabılme
6	Organik bitkisel ve hayvansal üretim tekniklerini öğrenebılme ve uygulayabılme
7	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebılme ve uygulayabılme
8	Organik ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabılme
9	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabılme
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabılme
11	Bireysel ve ekip halinde çalışabılme
12	Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebılme
13	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek mesleği ile ilgili gelişmeleri takip edebılme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	2	3	3	3	3	3	3	4
PÇ2	3	2	2	2	2	2	2	3
PÇ3	2	1	1	1	1	1	1	1
PÇ5	4	3	3	3	3	3	3	4
PÇ6	2	3	3	3	3	3	3	3
PÇ7	2	2	2	2	2	2	2	2
PÇ8		5	5	2	2	2	2	2
PÇ9		3	3	3	3	3	3	3
PÇ10	2	2	2	2	2	2	2	2
PÇ11	5	4	4	4	4	4	4	4
PÇ12	5	5	5	4	4	4	4	5
PÇ13	3	3	3	3	3	3	3	4

