

TARIMSAL EKOLOJİ

1	Ders Adı:	TARIMSAL EKOLOJİ
2	Ders Kodu:	GBUP124
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. SERAP KIRMIZI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. .Dr. Serap KIRMIZI
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. .Dr. Serap KIRMIZI Uludağ Üniversitesi, Gemlik Asım Kocabıyık MYO, Gemlik BURSA Tel:5123491 Email:skirmizi@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Ekolojinin temel kavramlarının ve ekolojik faktörlerin bitkisel üretim ile ilişkisinin anlaşılması ve tanınmasıdır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ekolojinin temel kavramlarını açıklayabilmeli
	2	Çevre bilinci ve doğayı korumanın önemini tartışabilmeli
	3	Çevresel ve abiyotik faktörleri bitkisel üretim ile ilişkilendirebilmeli
	4	Biyotik faktörlerle canlılar arasındaki etkileşimleri açıklayabilme.
	5	Türkiye'deki ekolojik tarım bölgelerinin genel karakteristiklerini açıklayabilmeli
	6	Doğal döngülerdeki aksamaların küresel anlamda canlılar üzerindeki etkilerini idrak edebilmeli
	7	Küresel iklim değişimini ve bunun bitkisel üretimle ilişkisini tartışabilmeli
	8	Çevre kirliliğinin bitkiler üzerindeki önemini tartışabilmeli
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Giriş, Ekolojinin Konusu ve Bölümleri Ekolojinin Diğer Bilim Dalları ile İlişkisi		
2	Ekolojide Temel Kavramlar; Ekolojik ilişkiler		
3	Abiyotik Etmenler, İklimsel Abiyotik Etmenler, Işık; Yüksek ışık şiddetinin bitkisel üretim üzerindeki etkileri		
4	İklimsel Abiyotik Etmenler; sıcaklık Yüksek ve düşük sıcaklığın bitkisel üretim ve verim üzerindeki ekolojik etkileri		
5	Yağış ve Nem, Rüzgar		
6	İklimsel Olmayan Abiyotik Etmenler, Fizyografik Etmenler, Hidrografik Etmenler; Edafik Etmenler, Toprak		
7	Yangın ve ekolojik etkileri		
8	Vize		
9	Türkiye’de İklim ve ekolojik tarım bölgeleri		
10	Biyotik Etmenler: Rekabet, Predatörlük ve Parazitizm, Amensalizm veya Allelopati, Kommensalizm ve Diğer Biyotik ilişkiler		
11	Küresel ısınma, çevre sorunları		
12	Doğal döngüler; karbon, azot, su, fosfor ve kükürt döngüleri		
13	Çevre kirliliği; Hava, su, toprak kirliliği ve nükleer kirlenme		
14	Kommunite ekolojisi		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Açıkgöz, E. Ve Arcak, S(Eds) 2011.Ekoloji ve Çevre Bilgisi, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları Güteryüz, G. 2000. Genel Ekoloji Ders Notları E.P. ODUM, G.W. BARRET (Çeviri Ed. K, IŞIK). Ekolojinin Temel İlkeleri, Palme Yayıncılık, 2008.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00

Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	11	2.00	22.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınnavlar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0
ÖK3	1	2	2	3	3	2	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			