



Dicle Üniversitesi

BİSMİL MESLEK YÜKSEKOKULU
ORGANİK TARIM

BOR 217 ÇAYIR MERA ISLAH VE AMENAJMANI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BOR 217	ÇAYIR MERA ISLAH VE AMENAJMANI	4	4	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

ORGANİK TARIM

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Çayır-Mera ekosistemlerinin geliştirilme prensipleri ve yöntemlerini öğretmek

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Çayır mera ekosistemlerinin ekonomik önemi ve sağladığı yararlar, çayır mera islahı programlarının planlanması, çayır meralarda yabancı otların yaygınlaşma nedenleri ve kontrol altında tutulması için gereken önlemler, bozulan çayır ve meraların yeniden tohumlama teknikleri, uygun tohum karışımlarının hazırlanması, islah edilen çayır meraların amenajman prensipleri, çayır-meraların gübreleme teknikleri, çayır meralarda böcek ve zararlılarla savaşım yolları, diğer özel mera islahı yöntemleri, çayır mera amenajmanında kullanılan tesis ve barnaklar.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Doç.Dr. Mehmet Salih SAYAR

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: 1. Altın, M., Gökkuş, A., Koç, A.,2005. Çayır Mera Islahı. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı. Ankara Önerilen Kaynaklar: 1. Bakır, Ö., 1985. Çayır Mera Islahı. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları: 947. Ankara.

Kaynakları

: 2. Avcıoğlu, R. 1996, Çayır Mera Topluluklarının Özellikleri ve incelenmesi. E.Ü.Z.F. Yayın No:466. Bornova / İzmir.

Dökümanlar

: 3. Gençkan, M.S.,1985, Çayır Mera Kültürü Amenajmanı ve Islahı.E.Ü.Z.F. Basımevi Bonova / İzmir. 4. Bakır, Ü., 1969, Suni Meraların

Ödevler

: Otlatılması Üzerine Ün Araştırmalar. A.Ü.Z.F. Yayın No: 19(1):254-259. Ankara

Sınavlar

1. Altın, M., Gökkuş, A., Koç, A.,2005. Çayır Mera Islahı. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı. Ankara Önerilen Kaynaklar: 1. Bakır, Ö., 1985. Çayır Mera Islahı. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları: 947. Ankara. ,2. Avcıoğlu, R. 1996, Çayır Mera Topluluklarının Özellikleri ve incelenmesi. E.Ü.Z.F. Yayın No:466. Bornova / İzmir. , 3. Gençkan, M.S.,1985, Çayır Mera Kültürü Amenajmanı ve Islahı.E.Ü.Z.F. Basımevi Bonova / İzmir. 4. Bakır, Ü., 1969, Suni Meraların Otlatılması Üzerine Ün Araştırmalar. A.Ü.Z.F. Yayın No: 19(1):254-259. Ankara,2,1

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10

Mühendislik Bilimleri : 10

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri : 20

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çayır ve Meranın Tanımı, Önemi Dünyada ve Türkiye`de Çayır Meralarının Durumu	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
2	Çayır-Mera Bitkilerinde Büyüme ve Gelişme	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
3	Çayır-Meralarda Bulunan Bitki Grupları ve Değişik Sınıflandırma Şekilleri	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
4	Çayır-Meraların Sağlık ve Kalite Durumlarını Tespit Yöntemleri	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
5	Mera Islahının Tanımı, Önemi ve Önemli Mera Islah Yöntemleri	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
6	Çayır-Meralarda Gübreleme	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
7	Çayır-Meralarda Yabancı Ot Mücadelesi	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
8	Meralarda Üstten Tohumlamanın Yeri ve Önemi, Doğal ve Suni Meralar için Uygun Tohum Karışımları Hazırlama ve Uygulama Prensipleri	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
9	Ara Sınav	Sınav sorularının hazırlanması ve basımı	Sınav soruları
10	Mera Amenajmanın Tanımı Önemi ve Mera Amenajman Kuralları	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
11	Meralarda Otlatma Mevsimi ve Kritik Otlatma Dönemleri	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
12	Otlatma Sistemleri	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	Meralarda Otlatma Kapasitesi Tespiti	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
14	MeraOtlatmayı Kolaylaştırıcı Yapı ve Tesisler	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
15	4342 Sayılı Mera Kanunu ve Güncel Çayır-Mera Sorunları	Ders notlarından ve değişik kaynaklardan slayt hazırlama ve derse ön hazırlık çalışması yapma	Ders notları ve slaytlar
16	Final Sınavı	Sınav sorularının hazırlanması ve basımı	Sınav soruları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çayır ve Meranın ne olduğunu ikisi arasındaki farkları bilir.
Ö02	Çayır Mera ekosistemlerinin çevre ve hayvancılık açısından önemini kavrar.
Ö03	Çayır-mera ekosistemlerinin uygun geliştirilme yöntemlerinin seçilme esaslarını öğrenir
Ö04	Merada otlatmanın düzenlenmesi yöntemiyle ıslah esaslarını bilir.
Ö05	Çayır-meralarda yabancı ot mücadelesinin esaslarını bilir.
Ö06	Çayır-meralarda gübrelemenin esaslarını bilir.
Ö07	Bir Meranın otlatma kapasitesinin nasıl hesaplanacağını bilir.
Ö08	Doğal meralarda üstten tohumlamayı ve bir suni meranın nasıl tesis edileceğini bilir.
Ö09	Mera amenajman kurallarına uyulmaması durumunda merada oluşacak olumsuzlukları bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P03	Organik bitkisel ürünleri (tarla bitkileri, meyvecilik, sebzeçilik ve bağcılık) tanıyabilir, yetiştirir, depolar ve pazarlar
P02	Ekosistemin tarım yöntemi, kırsal kalkınma, tarımsal planlama ve tarım teknolojisi kullanımındaki gelişmeleri, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilirliği ve bunların insan yaşamına etkilerini söyler ve buna göre davranır.
P05	Hayvancılık biliminin temel kavramlarını bilir ve uygular, organik hayvansal ürünler üretir.
P10	Mesleki, toplumsal etik değerlere ve gerekli bilimsel formasyona sahip teknik elemanlar olarak takım çalışması içerisinde yer alır ve gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P07	Organik tarım alanının gerektiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini üretim, depolama, pazarlama ve sorunlara uygun çözümler üretmek için etkin kullanır.
P11	Yazılı ve sözlü iletişimde Türk Dilini etkili kullanır, alanıyla ilgili uluslararası literatürü izler ve iletişim kurabilme açısından en az bir yabancı dili orta seviyede kullanır.
P04	Organik ürünlerin yetiştirilmesi, depolanması ve pazarlanması sırasında karşılaşılabilecek sorunları tanıyabilir, söyler ve çözüm önerileri geliştirir
P01	Organik Tarım Biliminin temel ilkelerini bilir ve uygular
P06	Tarımsal üretim ile ilgili araç, gereç ve donanımları tanıyabilir ve kullanır
P09	Organik tarım alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
P08	Organik tarım alanındaki yeni gelişme ve uygulamaları değerlendirir ve uygular.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	2	8	16
Sunum/Seminer Hazırlama	2	8	16
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			122
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4

DİCLE ÜNİVERSİTESİ