



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tarımı							
Ders Kodu		ORT112		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	52 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; öğrencilerin çayır-meraları tanımasını, çayır-meralar ile ilgili son gelişmeleri kavramasını, çayır-meraların yararlarını, çayır-meralarda bakım işlemleri ile onlardan yararlanma tekniklerini algılayarak konuya ilişkin uygulama ve sorunları gidermeyi sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin; yem bitkileri ile ilgili genel durumu ve yem bitkileri ile ilgili son bilimsel gelişmeleri kavramasını, yem bitkileri-hayvancılık ilişkileri üzerinde bilgi kazanmasını, baklagiller familyasından yem bitkilerini tanımasını, hangi durumlarda ve hangi amaçlarla hangi yem bitkilerinden yararlanılabileceğine karar verme yetisini kazanmasını, seçim kriterlerini belirlemesini ve yem bitkilerinin yetiştirilme tekniklerini öğrenmelerini sağlamaktır.							
Özet İçeriği		Çayır-meraların tanımı, bakım işlemleri, çayırlardan yararlanma yöntemleri, meralardan yararlanmanın teknik kuralları. Yem bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, yem bitkileri üretiminin sorunları, yem bitkileri ekolojisi, baklagil yem bitkilerinin tarımsal özellikleri, yonca, üçgüller, fiğ ve burçak baklagil yem bitkileri							
Staj Durum		Öğrenciler zorunlu stajlarını II. veya IV. yarıyılın sonunda 30 iş gününde yapmaktadırlar.							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. İlkay YAVAŞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Gökuş, A., Koç, A., 2001. Mera ve Çayır Yönetimi. Atatürk Üniv. Zir. Fak., Ders Yayınları No: 228, 329s.
2	Gençkan, M.S., 1985. Çayır-Mera Kültürü, Amenajmanı ve Islahı. Ege Üniv. Zir Fak. Yay. No:483, 655s. Bornova-İzmir
3	Soya, H., Avcioglu, R., Geren, H., 1997. Yem bitkileri, Hasat Yayıncılık, Kadıköy-İstanbul, 223s

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çayır ve mera kavramları ve tanımı, yeşil yem-yeşil örtü olarak çayır-meralar, çayır-mera arazisi ve bitkileri
2	Teorik	Çayır-meraların hayvancılık ve toprak verimliliği açısından önemi
3	Teorik	Çayır-meralarda bakım işlemleri
4	Teorik	Çayır-mera bakım işlemleri
5	Teorik	Çayır-mera bakım işlemleri
6	Teorik	Yem bitkilerinin tanımı, önemi, sınıflandırılması, yem bitkileri üretiminde sorunlar
7	Teorik	Yem bitkileri ekolojisi, yem bitkileri tarımının genel özellikleri, nadas alanlarında yem bitkileri tarımı
8	Teorik	Yem bitkileri ekolojisi, yem bitkileri tarımının genel özellikleri, nadas alanlarında yem bitkileri tarımı
9	Teorik	Hasat, kuru ot eldesi, depolama ve silaj
10	Teorik	Yem bitkileri tarımında tohumculuğun önemi, tohumculuk kanunu, üretim alanı ve materyal seçimi
11	Teorik	Baklagil yem bitkilerinin tarımsal özellikleri, taksonomileri, genel yapısal özellikleri
12	Teorik	Baklagil yem bitkilerinin tarımsal özellikleri, taksonomileri, genel yapısal özellikleri
13	Teorik	Yonca bitkisinin bitkisel özellikleri, adaptasyonu ve yetiştiriciliği
14	Teorik	Fiğler, burçak ve üçgölün önemi ve yararlanma alanları, bitkisel özellikleri, ve yetiştiriciliği
15	Teorik	Genel değerlendirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	14	1	0	14



Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				52
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çayır-meraların önemini kavrayabilme
2	Çayır-meraların yararları, formları ve bakım işlemleri konularında bilgi edinme
3	Çayırlardan yararlanma yöntemlerinin öğrenilmesi ve uygulanması
4	Tarımsal üretimde yem bitkilerinin önemini kavrayabilme
5	Baklagil yem bitkilerinin morfolojik özellikleri hakkında bilgi edinme

Program Çıktıları (Organik Tarım Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi.
2	Atatürk ilke ve inkılâpları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabile.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Organik tarım mevzuatı ve temel ilkelerini öğrenmek ve uygulayabilme.
5	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
6	Organik ürünlerin muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabile.
7	Tarım alet ve makinelerini kullanma becerisine sahip olabile.
8	Organik tarımda ekim nöbeti, gübreleme, sulama, hasat konularında bilgi ve uygulama becerisine sahip olabile.
9	Ekosistem, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir tarım yönetimi, kırsal kalkınmanın önemini kavrama.
10	İş hayatında, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticilere benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olma.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ4	4	4	4	4	4
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ8	4	4	4	4	4
PÇ9	3	3	3	3	3

