



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ**  
**TARLA BİTKİLERİ PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Baklagil Yem Bitkileri								
Ders Kodu	TB307			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı 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	Yem bitkilerinin tanımı, tarihçesi, sınıflandırılması, yem bitkileri üretiminin sorunları ve politikalar, yem bitkileri ekolojisi, baklagil yem bitkilerinin tarımsal özellikleri, yonca, korunga, üçgüller, gazal boynuzu, fiğ, burçak, yemlik bakla, yem bezelyesi, yem börülcesi, lüpen, mürdümük, sıcak iklim baklagil yem bitkileri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa SÜRMEEN								

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Yem bitkileri (Baklagil Yem bitkileri), Cilt II, Ed: Avcıoğlu, R., Hatipoğlu, R., Karadağ, Y., T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı, Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, İzmir-2009 3. Soya, H., Avcıoğlu, R., Geren, H., 1997. Yem bitkileri, Hasat Yayıncılık Ltd. Şti. PK. 212 Kadıköy-İstanbul, 223s.
2	2. Yem bitkileri (Genel Bölüm), Cilt I, Ed: Avcıoğlu, R., Hatipoğlu, R., Karadağ, Y., T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı, Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, İzmir-2009 2.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi, önemi
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
2	Teorik	Yem bitkilerinin tanımı, tarihçesi, önemi, sınıflandırılması, yem bitkileri üretiminde sorunlar ve uygulanan politikalar
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
3	Teorik	Yem bitkileri ekolojisi, yem bitkileri tarımının genel özellikleri, nadas alanlarında yem bitkileri tarımı
	Uygulama	literatür tarama
4	Teorik	Yem bitkilerinde kalite ve yem bitkilerinden kaynaklanan beslenme bozuklukları
	Uygulama	literatür tarama
5	Teorik	Yem bitkileri tarımında tohumculuğun önemi, tohumculuk kanunu, üretim alanı ve materyal seçimi
	Uygulama	alet ekipmanların tanıtımı
6	Teorik	Baklagil yem bitkilerinin tarımsal özellikleri, taksonomileri, genel yapısal özellikleri,
	Uygulama	alet ekipmanların tanıtımı
7	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
8	Teorik	Önemli yonca türleri, mavi çiçekli yonca 'nın önemi ve bitkisel özellikleri, adaptasyonu ve yetiştiriciliği
	Uygulama	çeşitlerin tanıtımı
9	Teorik	Çok yıllık yonca türleri, yıllık yonca türleri ve korunga 'nın önemi ve yararlanma alanları, bitkisel özellikleri,yetiştiriciliği
	Uygulama	çeşitlerin tanıtımı
10	Teorik	Üçgüllerin önemi ve yararlanma alanları, bitkisel özellikleri, yetiştiriciliği
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
11	Teorik	Gazal boynuzu türlerinin önemi ve yararlanma alanları, bitkisel özellikleri, yetiştiriciliği
	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
12	Teorik	Fiğ yetiştiriciliği



12	Uygulama	koleksiyon bahçesinde inceleme
13	Teorik	Burçak ve kara mercimek 'in önemi ve yararlanma alanları, bitkisel özellikleri, yetiştiriciliği
	Uygulama	literatür tarama
14	Teorik	Lüpenler ve taş yoncası türlerinin önemi ve yararlanma alanları, bitkisel özellikleri, yetiştiriciliği
	Uygulama	çeşitlerin tanıtımı
15	Teorik	Mürdümük, nohut geveni ve çemen 'in önemi ve yararlanma alanları, bitkisel özellikleri, yetiştiriciliği
	Uygulama	Tarla denemelerinin tanıtılması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	3	1	4
Toplam İş Yükü (Saat)				50
Yuvarla $[Toplam İş Yükü (saat) / 25^*] =$ <b>AKTS Kredisi</b>				2

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Tarımsal üretimde yem bitkilerinin önemini kavrayabilme
2	2. Yem bitkilerinin yetiştirilmesinde ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme
3	3. Baklagil yem bitkilerinin yapısal özellikleri hakkında bilgi edinme, edinilen bilgileri yem bitkisi üretim projelerinde sentezleyebilme
4	4. Baklagiller familyasına ait yem bitkisi türlerinin avantaj ve dezavantajlarını kullanarak hayvancılığın geliştirilmesine yönelik projelerde uygun model denklilikleri türetebilme
5	5. Üreticiye yem bitkisi türlerinin önerilmesinde materyal temini-üretim süreci-ekonomik analiz konularında bilgi verebilme
6	6. Bölgeler bazında üretim potansiyelleri ve üretim modellemeleri hakkında sentez yapabilme

### Program Çıktıları (Tarla Bitkileri Programı)

1	Temel bilimleri, tarım bilimlerine aktarabilme, kavrayabilme ve irdeleyebilme,
2	Ziraat Mühendisliğinin temel kavramlarını özümseyen, düşünebilen ve düşündüklerini ifade edebilen,
3	Tarım alanında bilgiyi, tecrübeyi, teknolojiyi ve araştırmayı amaç edinebilen
4	Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme, Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma, temel bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi,
5	Tarla bitkileri üretim sürecinde çevre duyarlılığı ve sürdürülebilir tarımı önceleyen,
6	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme,
7	Disiplinler arası çalışma yapabilme, insiyatif kullanma, tasarım ve çözüm becerilerine sahip olma,
8	Mesleki etik sorumluluk bilinciyle hayat boyu öğrenmeyi benimseyen ve olguları daha geniş bir bağlamda algılayabilen,
9	Tarla bitkileri uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları, seçme ve kullanma,
10	Tarla bitkilerinin verim ve kalitesini arttırmak için yeterli düzeyde bilgi sahibi olma
11	Tarla bitkilerinde yeni çeşit geliştirmeye yönelik ıslah programlarını oluşturma ve yürütebilme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	4	4	4	4	4	4
PÇ2	5	4	5	4	5	4
PÇ3	3	3	4	3	3	3
PÇ4	1	1	1	1	1	1
PÇ5	3	3	3	3	3	3
PÇ6	4	3	4	3	4	3
PÇ7	4	4	4	4	4	4
PÇ8	5	5	5	5	5	5
PÇ9	4	5	4	5	4	5
PÇ10	4	4	4	4	4	4



PÇ11	4	4	4	4	4	4
------	---	---	---	---	---	---

