



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

Dersin Adı	Yağ Bitkileri								
Ders Kodu	TB310			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bitkisel yağların insan sağlığı açısından önemi, Türkiye de yetiştirilen yağ bitkilerinin bitkisel özellikleri ve tarımı hakkında genel bilgilere sahip olması, , birinci ve ikinci ürün olarak yetiştirilme olanaklarının saptanması								
Özet İçeriği	Bitkisel yağların tanımlanması, bitkisel yağlarda kalite kriterleri ve kaliteyi etkileyen faktörlerin bilinmesi, Dünya ve Türkiye 'de yağ bitkilerinin üretimi, Türkiye 'deki tarım bölgelerinin yağ bitkileri üretim potansiyeli, yağ bitkilerinin yetiştirme teknikleri hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olması ve bu bitkilerden elde edilen hammaddelerin endüstride kullanımı hakkında öğrencilerin bilgi sahi olması amaçlanmıştır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Öner CANAVAR								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Arıoğlu, H.H., 2000. Yağ Bitkileri Yetiştirme ve Islahı. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 220. Ders Kitapları Yayın No: A-70
2	2. Turan, Z.M., Göksoy, A.T. 1998. Yağ Bitkileri. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No: 80.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkisel yağlar, Doymuş ve doymamış yağlar, Dünyada ve Türkiye 'de bitkisel yağ üretimi ve önemi
	Uygulama	bitkilerin tanıtımı
2	Teorik	Soyanın Sistematiği, Bitkisel özellikleri, Gübreleme ve Adaptasyonu, bakteri aşılama
	Uygulama	literatür tarama
3	Teorik	Soyanın yetiştirme teknikleri, Tohumluk ve çeşit seçimi, Hasat ve Depolama
	Uygulama	çeşitlerin tanıtımı
4	Teorik	Yerfıstığının Sistematiği, Bitkisel özellikleri, Gübreleme ve bakteri aşılama, Adaptasyonu
	Uygulama	çeşitlerin tanıtımı
5	Teorik	Yerfıstığı yetiştirme teknikleri, Tohumluk ve çeşit seçimi, Hasat ve Depolama
	Uygulama	alet ekipmanların tanıtımı
6	Teorik	Susamın Sistematiği, Bitkisel özellikleri, Adaptasyonu
	Uygulama	çeşitlerin tanıtımı
7	Teorik	Susam yetiştirme teknikleri, Tohumluk ve çeşit seçimi, Hasat ve Depolama
	Uygulama	bitkinin tanıtımı
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Ayçiçeğinin Sistematiği, Bitkisel özellikleri, Tarımı, Adaptasyonu
	Uygulama	bitkinin tanıtımı
10	Teorik	Ayçiçeği yetiştirme teknikleri, Tohumluk ve çeşit seçimi, Ekim, Bakım, Hasat ve Depolama
	Uygulama	tarla denemelerinde anlatım
11	Teorik	Kolzanın Sistematiği, Bitkisel özellikleri, Adaptasyonu
	Uygulama	bitkinin tanıtımı
12	Teorik	Kolza yetiştirme teknikleri, Tohumluk ve çeşit seçimi, Hasat ve Depolama
13	Teorik	Aspir bitkisinin Adaptasyonu, Yetiştirme teknikleri, Tohumluk ve çeşit seçimi, Hasat ve Depolama
	Uygulama	bitkinin tanıtımı
14	Teorik	Haşhaşın Sistematiği, Adaptasyonu, Yetiştirme teknikleri, Hasat ve Depolama
	Uygulama	bitkinin tanıtımı



15	Teorik	Yağ Sistematiği, Adaptasyonu, Yetiştirme teknikleri, Hasat ve Depolama
	Uygulama	literatür tarama
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	2	28
Ara Sınav	1	7	2	9
Dönem Sonu Sınavı	1	8	2	10
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Bitkisel yağ üretimine hammadde sağlayan yağ bitkilerinin önemi
2	2. Yağ bitkilerinde verim ve kalitenin artırılması için kullanılan üretim tekniklerinin geliştirilmesi
3	3. Yağ bitkilerinin üretiminde karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümünde fikir ortaya koyabilmesi
4	4. Yağ bitkileri açısından üretim potansiyeli yüksek bölgelerin belirlenmesi
5	5. Yağ bitkileri açısından uygun modellerin ortaya konulması ve sonuçların rapor halinde sunulması

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
PÇ1	2	3	3	2	4
PÇ2	5	3	5	5	4
PÇ3	5	4	4	4	4
PÇ4	5	5	2	4	4
PÇ5	5	4	3	4	4
PÇ6	5	3	4	5	4
PÇ7	5	2	4	5	4
PÇ8	2	3	3	5	4
PÇ9	5	3	5	4	4
PÇ10	3	5	5	5	4
PÇ11	5	5	4	5	4

