



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI
TARLA BİTKİLERİ PROGRAMI
TARLA BİTKİLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yağ Bitkileri								
Ders Kodu	ZTB521	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	198 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Yağ bitkilerini tanıtarak, yetiştirme tekniğini öğrenmelerini sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Yağ bitkilerinin önemi, Dünyada ve Ülkemizdeki ekim alanları, üretimleri, verimleri, tarihçesi, kökeni, sistematiği, morfolojik ve fizyolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, münavebe, toprak hazırlığı, çeşit ve tohumluk, ekim, bakım işleri (çapalama, gübreleme, sulama, vb.), hasat ve depolama.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Koç,H.,2001. Yağ Bitkileri.Gaziosmanpaşa Üni. Zir.Fak. Yayınları No:58, Ders Kitapları serisi No:22, Tokat.
2	2. Arıoğlu,H.,1999. Yağ bitkileri yetiştirme ve ıslahı. Ç.Ü. Zir.Fak. Genel yayın No:220. Adana
3	3. Özgüven, M.,1995.Yağ Bitkileri Cilt:II, Ç.Ü. Zir.Fak. Ders Kitabı: No:47. Adana

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yağ bitkilerinin sınıflandırılması, üretim istatistikleri ve yağlar
2	Teorik	Ayçiçeğinin önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri
	Ön Hazırlık	Morfolojik özellikler
3	Teorik	Ayçiçeğinin tarımı
	Ön Hazırlık	Kültürel işlemler
4	Teorik	Susamın önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri
5	Teorik	Susamın tarımı
	Ön Hazırlık	Kültürel işlemler
6	Teorik	Soyanın önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri
	Ön Hazırlık	Morfolojik özellikler
7	Teorik	Soyanın tarımı
	Ön Hazırlık	Kültürel işlemler
8	Teorik	Yerfıstığının önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri
	Ön Hazırlık	Dönem ödevi
9	Teorik	Yerfıstığının tarımı
	Ön Hazırlık	Kültürel işlemler
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Kolzanın önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri ve tarımı
	Ön Hazırlık	Kültürel işlemler
12	Teorik	Haşhaşın önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri ve tarımı
	Ön Hazırlık	Kültürel işlemler
13	Teorik	Aspirin önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri ve tarımı
14	Teorik	Hintyağının önemi, tarihçesi, sistematiği, bitkisel özellikleri ve tarımı
	Ön Hazırlık	Morfolojik özellikler
15	Teorik	Diğer yağ bitkilerinin tanıtımı
	Ön Hazırlık	Morfolojik özellikler



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	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	4	15	0	60
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	16	1	17
Toplam İş Yükü (Saat)				198
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Tarla tarımında yağ bitkilerinin önemini kavrayabilme
2	2. Verimli, kaliteli ve ekonomik bir üretim için yetiştirme tekniği konularında yeterli düzeyde bilgi sahibi olma
3	3. Yetiştirme tekniği konularında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme
4	4. Yağ bitkileri tarımında ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme
5	5. Ülkesel bazda yağ bitkilerinin üretim potansiyelini ortaya koyabilme

Program Çıktıları (Tarla Bitkileri Yüksek Lisans)

1	Anabilim dalındaki lisans yeterliliklerine dayalı olarak, tarla bitkileri alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirme ve derinleştirme,
2	Tarla bitkileri içerisinde yer alan çalışma konularındaki sorunları tanıma, çözme sürecini tasarlayabilme, planlama, çözümleyebilme ve yorumlayabilme,
3	Bağımsız kurgulayabilme ve inisiyatif kullanma yeteneği,
4	Anabilim dalı içi ve anabilim dalları arası ekip çalışması yapabilme
5	Tarla bitkilerindeki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmaları yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme,
6	Uygulamalarda karşılaşılabilecek öngörülmeleyen karmaşık durumlarda, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk olarak çözüm üretebilme,
7	Özgün görüşlerini savunmada hem Türkçe, hem de yabancı dilde etkili bir iletişim kurabilme,
8	Tarla bitkileri alanında kalite, verimlilik ve sürdürülebilirlik amacıyla bilgi üretmek bilime katkıda bulunma becerisi,
9	Tarla bitkilerinde çeşit geliştirmeye yönelik ıslah yöntemlerini kullanabilme,
10	Araştırmayı bilimsel etik çerçevesinde sürdürme ve uygun istatistiksel yöntemleri seçerek değerlendirme; sonuçları rapor/tez haline dönüştürebilme ve bunlardan bilimsel yayınlar üretmek sunabilme.

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

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

