



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

Dersin Adı	Bitkisel Üretimde Yeni Teknikler								
Ders Kodu	TB413			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bitkisel Üretimde ve Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğinde Tarımsal Uygulamalardaki Yeni teknik ve Yaklaşımların öğrenciye Kazandırılması ve Analitik Düşünme								
Özet İçeriği	Tarla Bitkileri yetiştiriciliğinde ekim, sulama, gübreleme, mücadele ve GDO kullanım olanakları ve etkilerinin incelenmesi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Yakup Onur KOCA								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Chandrasekaran, B, Annadurai, K., Somasundaram, E. A Textbook of Agronomy. New Age International (P) Limited Publishers
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkisel Üretimde Önemli
2	Teorik	Tarla Bitkilerinin Dünya ve Ülkesel Tarım Potansiyeli İçerisindeki Yeri ve Önemi
3	Teorik	Bitkisel Üretimde Yeni Teknikler
4	Teorik	Tarla Bitkileri Yetiştiriciliğinde Yeni Tekniklerin Kullanım Olanakları
5	Teorik	Tarla Tarım Sistemindeki Yenilikler
6	Teorik	Ekim Nöbetinde Yenilikçi Yaklaşım
7	Teorik	İleri Ekim Sistemleri
8	Teorik	Ekim Normu Varyasyonları
9	Ara Sınav (Vize)	AraSınav
10	Teorik	Tarla Bitkileri Sulamasında Yeni Teknikler ve Etkileri
11	Teorik	Tarla Bitkileri Gübrenmesinde Yeni Teknikler ve Etkileri
12	Teorik	Tarla Bitkileri Hasadında Yeni Teknikler ve Etkileri
13	Teorik	Tarla Bitkilerinde GDO kullanımı ve Etkileri
14	Teorik	Tarla Bitkileri Mücadelesinde Yeni Teknikler
15	Teorik	Tarla Bitkileri Depolanmasında Yeni Teknikler ve Etkileri
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	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	28	2	30
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Yeni teknikler konusunda dünya ve ülkemiz üretim projeksiyonları ve etkileşimler hakkında bilgi sahibi olma
---	---



2	Yeni tekniklerin etkisinin ve kullanılabilme olanaklarını kavrama
3	Yeni tarım tekniklerindeki ortaya çıkan problemleri çözme konusunda disiplinler arası çalışabilme ve analitik düşünme
4	Klasik yöntemlerle yeni tekniklerin karşılaştırabilme yeteneğinin kazandırılması
5	Yeni tarım teknikleri geliştirebilme yeteneğinin kazandırılması

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 özümsemeye, 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	4	5	4	5	4
PÇ2	4	5	4	5	4
PÇ3	4	5	4	5	4
PÇ4	4	5	4	5	4
PÇ5	4	5	4	5	4
PÇ6	4	5	4	5	4
PÇ7	4	5	4	5	4
PÇ8	4	5	4	5	4
PÇ9	4	5	4	5	4
PÇ10	4	5	4	5	4
PÇ11	4	5	4	5	4

