



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

Dersin Adı	Ekim ve Dikim Sistemleri								
Ders Kodu	BSM447			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ekim, dikim, gübreleme, bakım alet ve makinaları konularında öğrencileri bilgilendirmek.								
Özet İçeriği	Ekim makinalarına giriş, tahıl ekim makinaları, hassas ekim makinaları, pamuk ekim makinaları, yuvaya ekim makinaları, dikim makinaları, bakım alet ve makinaları, gübre dağıtma makinaları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. İbrahim YALÇIN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	DURSUN, İ. ve EROL, M.A., 2015. Ekim, Bakım ve Gübreleme Makinaları. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın No: 1628, Ders Kitabı: 580, Ankara Üniversitesi Basımevi, 402 s., Ankara.
2	Konuyla ilgili diğer ders kitabı, yardımcı ders kitabı, makale, katalog vb. şeklindeki tüm literatürler.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş
2	Teorik	ekim yöntemleri
3	Teorik	tahıl ekim makinaları
4	Teorik	tahıl ekim makinaları
5	Teorik	hassas ekim makinaları
6	Teorik	hassas ekim makinaları
7	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
8	Teorik	pamuk ekim makinaları
9	Teorik	dikim makinaları
10	Teorik	dikim makinaları
11	Teorik	bakım alet ve makinaları
12	Teorik	gübre dağıtma makinaları
13	Teorik	gübre dağıtma makinaları
14	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	4	4	112
Ara Sınav	1	0	8	8
Dönem Sonu Sınavı	1	0	5	5
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ekim, dikim, bakım ve gübreleme kavramını tanımlar.
2	Ekim, dikim, bakım ve gübre dağıtma makinalarını makinalarını tanıtır.
3	Ekim, dikim, bakım ve gübre dağıtma makinalarıyla ilgili temel kavramları açıklar.



4	Pamuk ekim makinaları
5	Bakım alet ve makinaları

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, inisiyatif 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	3	4	4	4	4
PÇ2	3	4	4	4	4
PÇ3	3	4	4	4	4
PÇ4	3	4	4	4	4
PÇ5	3	4	4	4	4
PÇ6	3	4	4	4	4
PÇ7	3	4	4	4	4
PÇ8	3	4	4	4	4
PÇ9	3	4	4	4	4
PÇ10	3	4	5	4	4
PÇ11	3	4	4	4	4

