

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Koruma Makinaları	0622433	4	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı, tarımsal savaş makinalarının tanıtımı ile kullanım ve ayarlarını öğretmek ve doğru bir ilaçlama yapabilmek için uygun ilaçlama tekniklerinin yanı sıra uygun makina seçimi ve kullanımını öğrenmelerini sağlayabilmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Tarımsal savaş yöntemlerini kavrar, 2.Tarımsal savaşta kullanılan bitki koruma makinalarını öğrenir, 3.Tarımsal savaşın gerektiği koşulları kavrar 4.Tarımsal hastalık ve zararlılardan ileri gelen sorunlarına karşı kullanılabilecek uygun bitki koruma makinalarını seçebilir ve bu gibi durumlarda uygun çözüm üretebilir. 4- Kimyasal mücadele zararlılara karşı kullanılabilecek ilaçların özelliklerini bilir.				
Dersin İçeriği	Bu dersin kapsamı, tarımsal savaş gerektiren durumlar, tarımsal savaşta kullanılan yöntemler ve kimyasallar, tarımsal savaşta kullanılan bitki koruma makineleri, çalışma organları ve çalışma prensipleri ile toprak sterilizasyonu konularını içermektedir.				
<b>Haftalar</b>					
1	Tarımsal savaş yöntemleri				
2	Ekonomik zarar eşiği ve Ekonomik zarar düzeyi				
3	Kimyasal savaş				
4	Bitki koruma makinaları				
5	Pülverizatörlerin çalışma ilkeleri ve ana organları				
6	Bağ-bahçe ve Tarla Pülverizatörleri				
7	Ara sınav				
8	Pülverizatörlerde kullanılan pompa tipleri				
9	Sıvı Bitki koruma ilaçlarının elektrostatik yüklenmesi				
10	Tarımsal kimyasalların yağmurlama sulamayla uygulanması				
11	Tozlayıcılar				
12	Sisleyiciler				
13	Mikro granül aplikatörleri				
14	Fumigasyon ve toprak sterilizasyonu				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Tarımsal savaş yöntemlerini bilir ve alanında uygulayabilir, 2. Tarımsal hastalık ve zararlılardan ileri gelen sorunlarına karşı kullanılabilecek uygun bitki koruma makinalarını seçebilir, 3. Kimyasal mücadele zararlılara karşı kullanılabilecek ilaçların özelliklerini bilir ve sahada karşılaştığı sorunlara uygun çözüm üretebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Zeren, Y. & Bayat A., (1995). <i>Tarımsal Savaş Mekanizasyonu</i> . Adana: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav : % 40</b> <b>Final : % 60</b> <b>Bütünleme :</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	4	5	5	5	4	4	5	5	3	4	2	4	4	
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	2	4	4	
ÖÇ3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	2	4	4	
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	3	4	3	4	2	4	4	
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	5	5	3	4	2	4	4	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bitki Koruma Makinaları	4	4	5	4	4	4	5	4	3	4	2	4	4