

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>ACTS</b>
Tar. Savaş Uygul. Kal. Analiz Ölç. Yönt	5113210	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarımsal savaş uygulamalarında, sonuçların değerlendirilmesi için, bazı ölçüm ve analizlerin yapılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarımsal savaş uygulamalarında ölçüm ve analizler yapmayı öğrenir.</li> <li>2. Kullanılan örnekleme yüzeyleri ve cihazlar hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>3. Kalıntı miktarı ölçülmesi ve değerlendirilmesini yapar.</li> <li>4. Tarımsal savaş makinelerinde drift ve buharlaşmanın önemini ve alınacak tedbirleri öğrenir.</li> <li>5. Bu konuda hem arazi çalışmaları hem de laboratuvar çalışmaları yapar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Damla sayısı dağılım yoğunluğu, kalıntı miktarı, uygulama hacmi, basınç ve verdi, drift kayıpları, buharlaşma oranı, damla spektrumu, karakteristik damla çapları, efektif iş genişliği, kalıntı miktarı ve damla sayısı dağılım düzgünlüğünün belirlenmesi. Kullanılan örnekleme yüzeyleri ve kullanımı, örneklemenin yapılacağı noktaların belirlenmesi.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Giriş, İlgili Tanımlar ve Konu Kapsamı				
2	İlaç Kalıntı ve Analiz Yöntemleri				
3	Kullanılan Örnekleme Yüzeyleri ve Özellikleri. Örneklemenin Yapılacağı Noktaların Belirlenmesi				
4	Yerden ve Havadan Yapılan Uygulamalarda Örnekleme Yöntemleri				
5	Fiziksel Damla Analiz Yöntemleri ve Kantitatif Analiz Yöntemleri				
6	Arazi ve Atölye Çalışması				
7	Ara Sınav				
8	Damla Sayısı Dağılım Yoğunluğunun Ölçülmesi ve Değerlendirme Yöntemleri				
9	Kalıntı Miktarı Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri				
10	Uygulama Hacmi, Basınç ve Debi Ölçümleri				
11	Uygulama				
12	Drift Kayıpları ve Buharlaşma Oranı				
13	Kalıntı Miktarı ve Damla Analizlerinden Damla Spektrumu, Karakteristik Damla Çapları, Effektiv İş Genişliği, Kalıntı Miktarı Dağılım Düzgünlüğü ve Damla Sayısı Dağılım Düzgünlüğünün Saptanması.				
14	Genel Değerlendirme				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarımsal savaş uygulamalarında kalıntı analizini yapabilir.</li> <li>2. Elde ettiği sonuçları tartışabilir ve sonuçlar çıkarabilir.</li> <li>3. Veriler ışığında gerekli düzenlemeleri yapabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<p>Acaroğlu, M. (2003), <i>Alternatif Enerji Kaynakları</i>, Atlas Yayın Dağıtım, İstanbul.</p> <p>Ülger, P., Güzel, E., Akdemir, B., Kayışoğlu, B., Pınar, Y., Eker, B., Bayhan, B. (1996), <i>Tarım Makinaları İlkeleri</i>, Trakya Üniversitesi Yayını, Fakülteler Matbaası, İstanbul.</p> <p>Yavuzcan, G. (1983), <i>Tarımda Doğal Enerji Kaynakları</i>, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara.</p> <p>Yavuzcan, G. (1983), <i>Tarımsal Elektrifikasyon</i>. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara.</p> <p>Yavuzcan, G. (1994), <i>Enerji Teknolojisi</i>, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara.</p>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<p><b>Ara sınav:</b> %40</p> <p><b>Final:</b> %60</p> <p><b>Bütünleme:</b></p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	4	5	5	4	3	5	4	5	4
ÖÇ3	3	4	3	4	4	3	5	4	3
ÖÇ4	4	3	4	4	5	4	5	4	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<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**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Tar. Savaş Uygul. Kal. Analiz Ölç. Yönt	4	4	4	4	5	4	4	4	4

