

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Tarım Traktörleri	0629634	VI	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, tarım traktörleri ve temel prensipleri, konstrüksiyon, performans, güç, traktör ve diğer ekipmanlar ve onların birbirleriyle olan ilişkileri ve traktör mekaniği konuları teorik ve uygulamalı olarak anlatılacaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Traktörün anlamı ve gelişmesini bilir,</li> <li>2. Traktörlerin sınıflandırılmasını bilir.</li> <li>3. Traktörlerin ana yapı elemanlarını bilir,</li> <li>4. Traktörlerin donanımlarını bilir,</li> <li>5. Traktör mekaniği, traktör gücü ve traktör deneylerini bilir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Tarihsel gelişim, traktörde sınıflandırma, motor, hareket iletim sistemleri, yürütme ve yönlendirme sistemleri, üç nokta askı düzeni, çeki kancası, kuyruk mili, traktör çeki teorisi, traktör mekaniği, traktörde güç ve verim, traktör deneyleri.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Tarihsel gelişim,				
2	Traktörde sınıflandırma,				
3	Hareket iletim sistemleri,				
4	Yürütme ve yönlendirme sistemleri,				
5	Üç nokta askı düzeni, çeki kancası, kuyruk mili,				
6	Termik Motorlar ve Sistemleri				
7	ARA SINAV				
8	Problem Çözümleri				
9	Traktör çeki teorisi,				
10	Traktör mekaniği,				
11	Traktörde güç ve verim,				
12	Problem Çözümleri				
13	Traktör deneyleri				
14	Genel değerlendirmelerin yapılması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bir işletmeye uygun traktör ve ana uyumlu iş makineleri setlerini seçer.</li> <li>2. Traktörü kendisi kullanabilir ve iş makinasını bağlayıp çalıştırabilir.</li> <li>3. Traktörle ilgili tüm bakımları açıklayabilir, bunlardan basit olanları kendisi yapabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. Sabancı. (1997). <i>Tarım Traktörleri</i>. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları, Balcalı, Adana.</li> <li>2. Lawrence R. O. Field H. L. (1991). <i>Introduction to Agricultura lEngineering: A Problem Solving Approach</i>. Van Nostrand Reinhold, 115 Fifth Avenue: New York</li> <li>3. Saral. A. (1984) <i>Tarım Traktörleri</i>. A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayın No: 948:Ankara.</li> </ol>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3
ÖÇ2	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3	3
ÖÇ3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	3
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3
<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>	

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Tarım Traktörleri	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3